

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan dan Hasil

Setelah dilakukan penelitian dan analisa data di perusahaan pengecoran aluminium "ED", maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Tidak akan terjadi penumpukan apabila proses bubut maksimal berdasarkan "*first in first out*".
- b. Hasil analisa menunjukkan penurunan stok sebesar 24%.
- c. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah *spread sheet simulation*, prosedur operasi baku khusus proses produksi, dan *form order* di setiap stasiun kerja untuk perusahaan pengecoran aluminium "ED".

#### 6.2. Saran

Saran bagi penelitian selanjutnya adalah membuat sebuah *software* khusus yang dapat digunakan oleh perusahaan untuk mengatur gudang produk jadi.

## DAFTAR PUSTAKA

Biegel, John E., 1992, *Production Control: A Quantitative Approach* (Terjemahan : Naibaho, Ir. Cornel), CV Akademika Pressindo : Jakarta

Deis, Paul, 1983, *Production and Inventory management in the Technological Age*, Prentice Hall. Inc., p 94

Fogarty, Donald W., CFPIM, J. H. Blackstone, CFPIM, dan T.R. Hoffmann, CFPIM, 1991, *Production and Inventory Management*, South-Western Publishing Co.: Ohio, Second Edition p 157

*General Instructions for Simulations Using Spreadsheets*, [http://math.colgate.edu/math102/dlantz/excel/general\\_sim.html](http://math.colgate.edu/math102/dlantz/excel/general_sim.html), Colgate University, diakses pada tanggal 12 November 2007

Hoop, W. J., Spearman, M. L., *Factory Physics*, <http://www.factoryphysics.com/Principle/Station/Asynch/Open/InfinOpen/IBOLPushPull.htm>, diakses tanggal 11 Agustus 2007

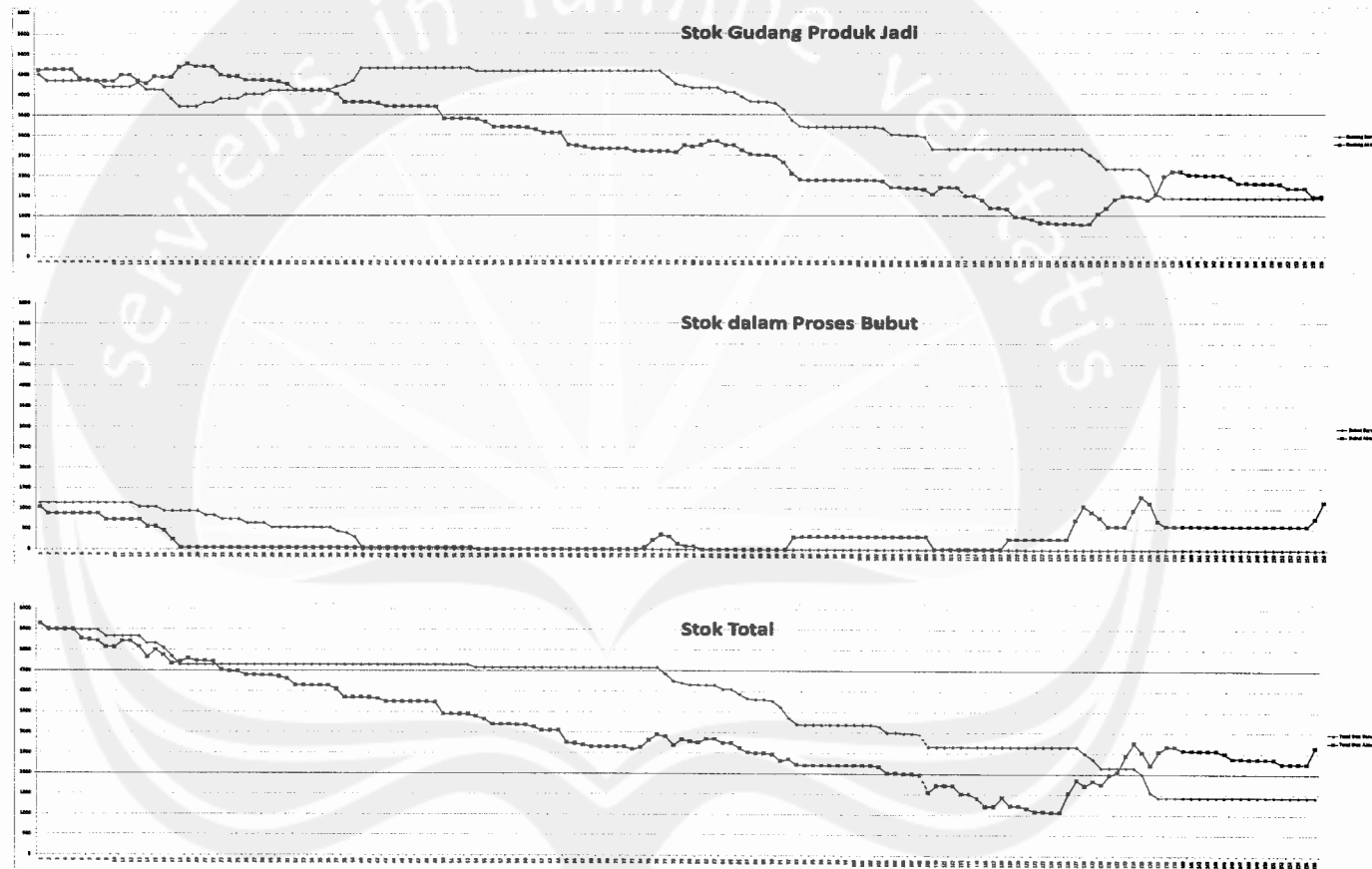
Revur, Prasad, *All About Material Planning Practice*, <http://blogs.ittoolbox.com/erp/planning/archives/is-mrp-a-push-system-or-pull-system-10571>, diakses pada tanggal 7 November 2007

Wibisono, Eric, 2004, *Komparasi Sistem Manufaktur Push dan Pull Melalui Pendekatan Simulasi*, Jurnal Teknik Industri Vol 6 No.1, p 72

Yahya, Bernardo N., 2001, *Sistem Informasi Manufaktur dalam Kerangka Kerja Sistem Informasi Manajemen*, Jurnal Teknik Industri Vol 3 No.2, p 80



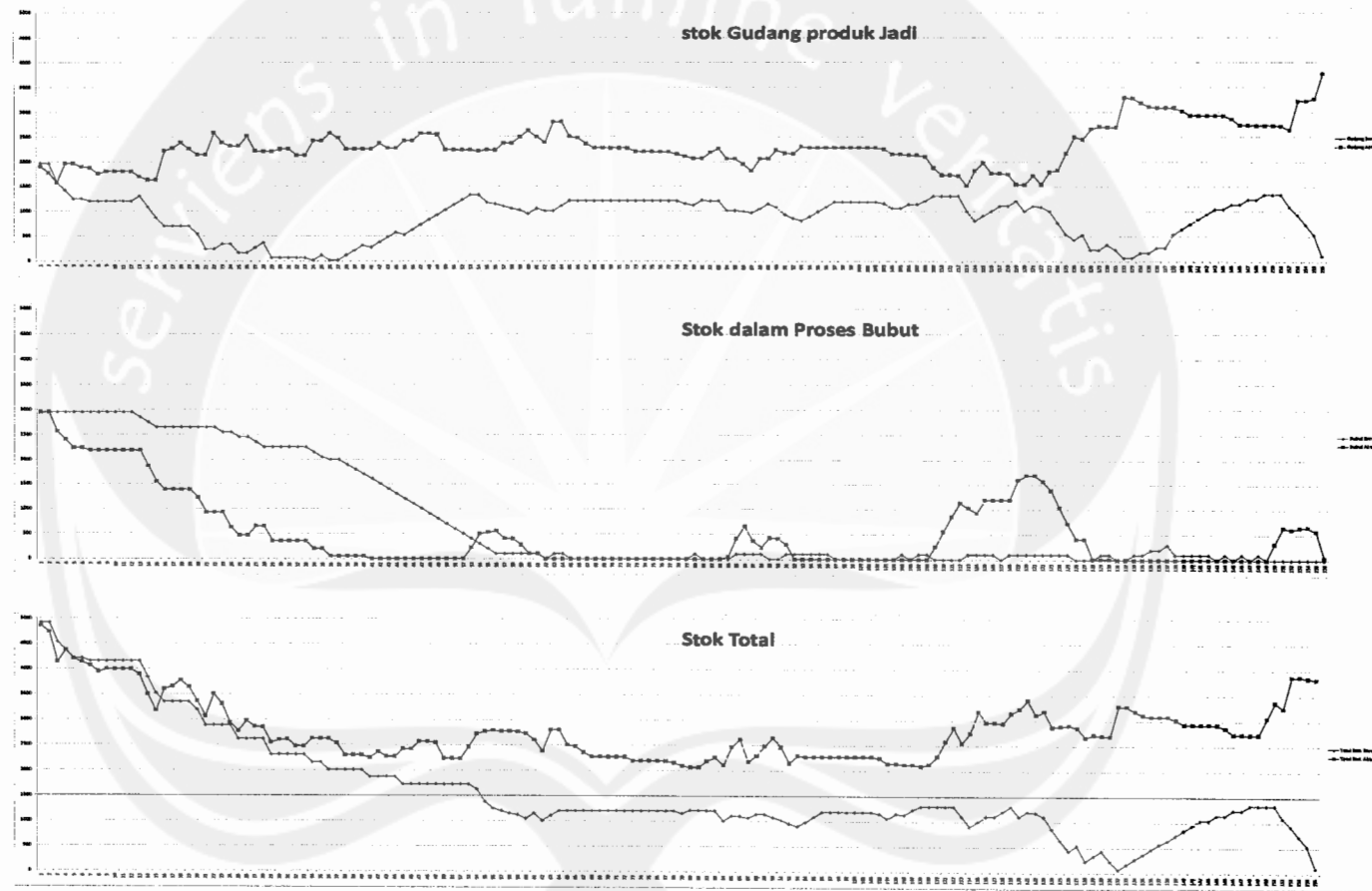
Grafik W. Polis 12



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

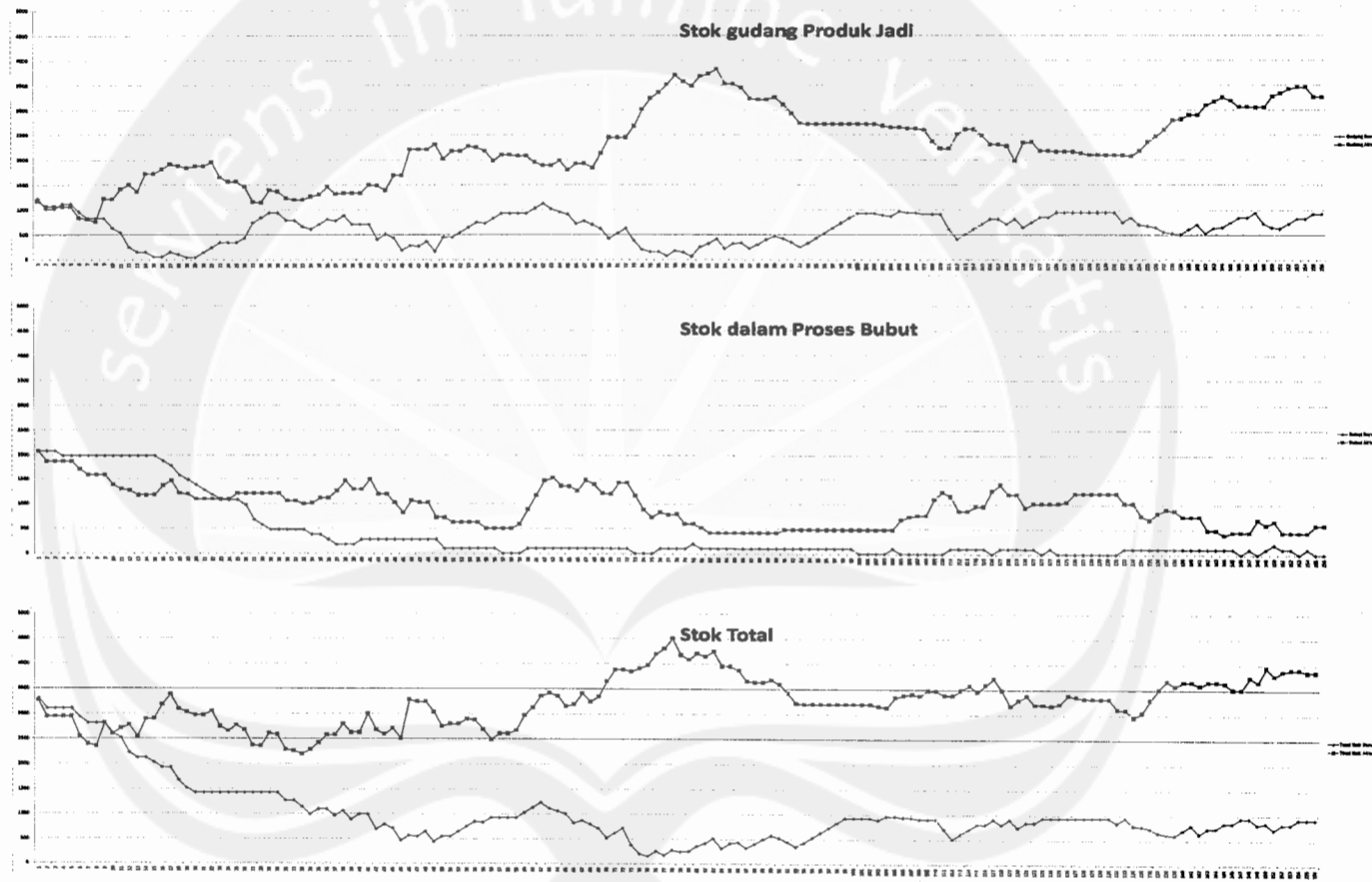
Grafik W. Polis 13



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

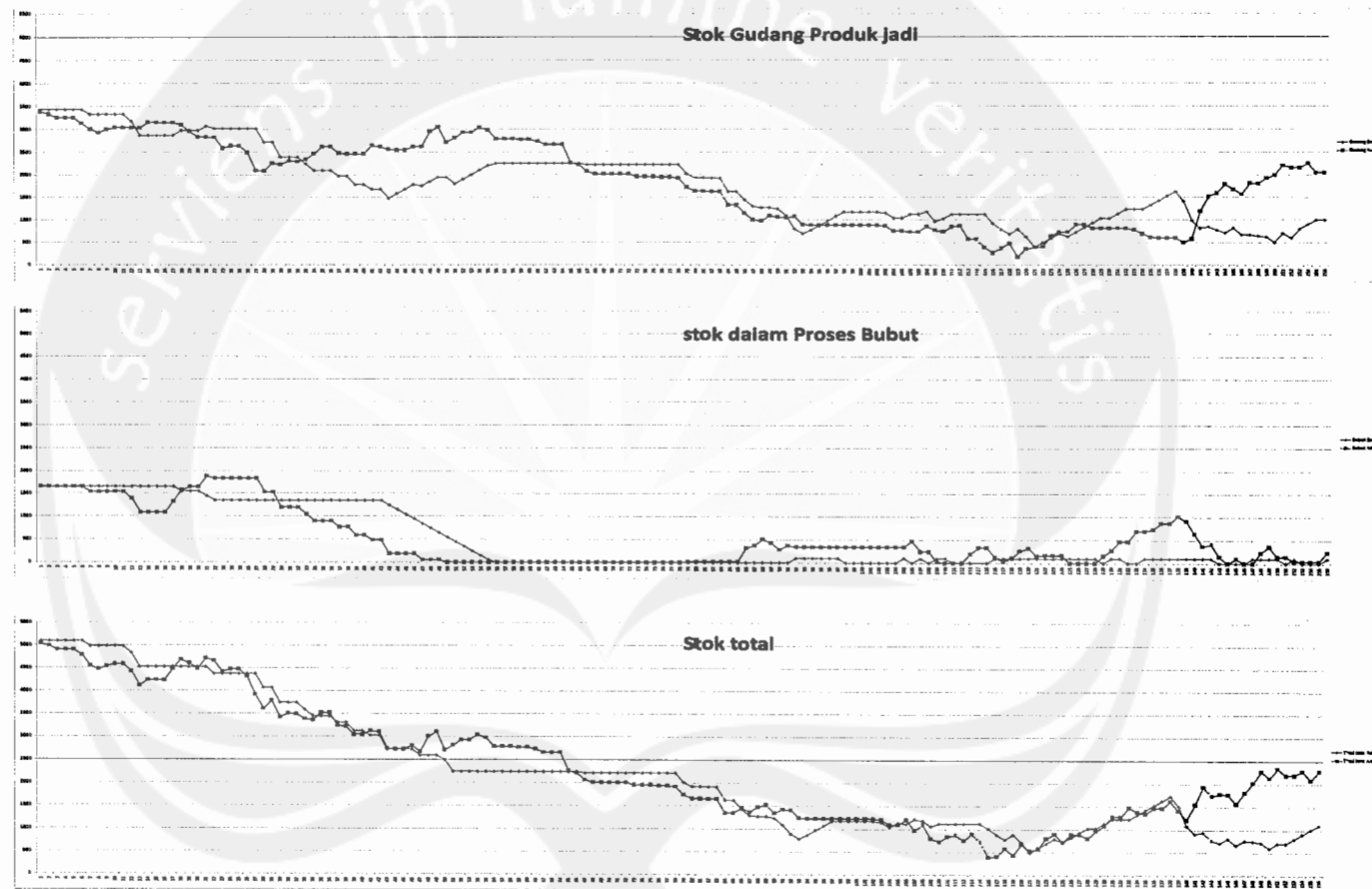
Grafik W. Polis 14



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

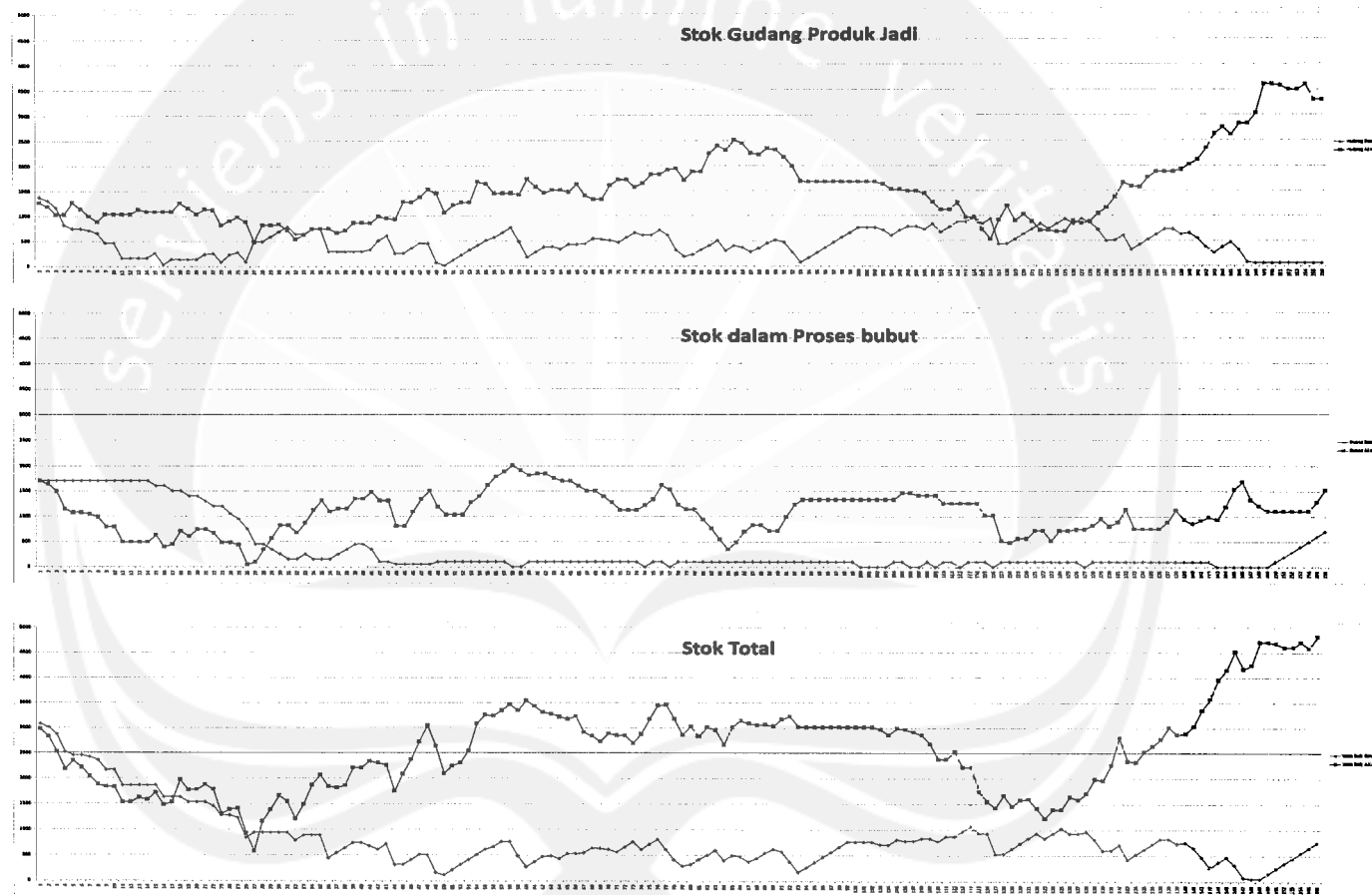
Grafik W. Polis 15



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik W. Polis 16

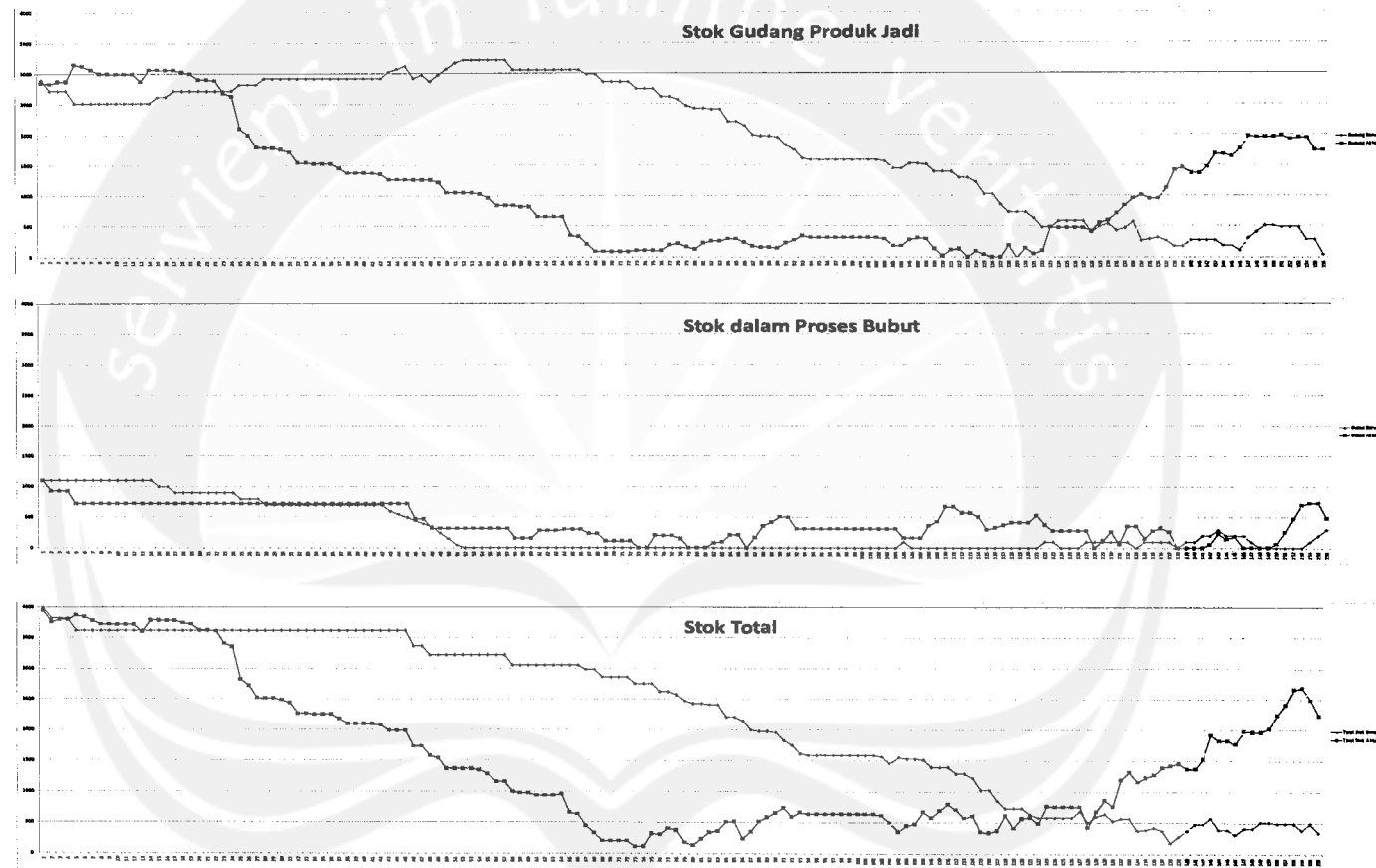


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



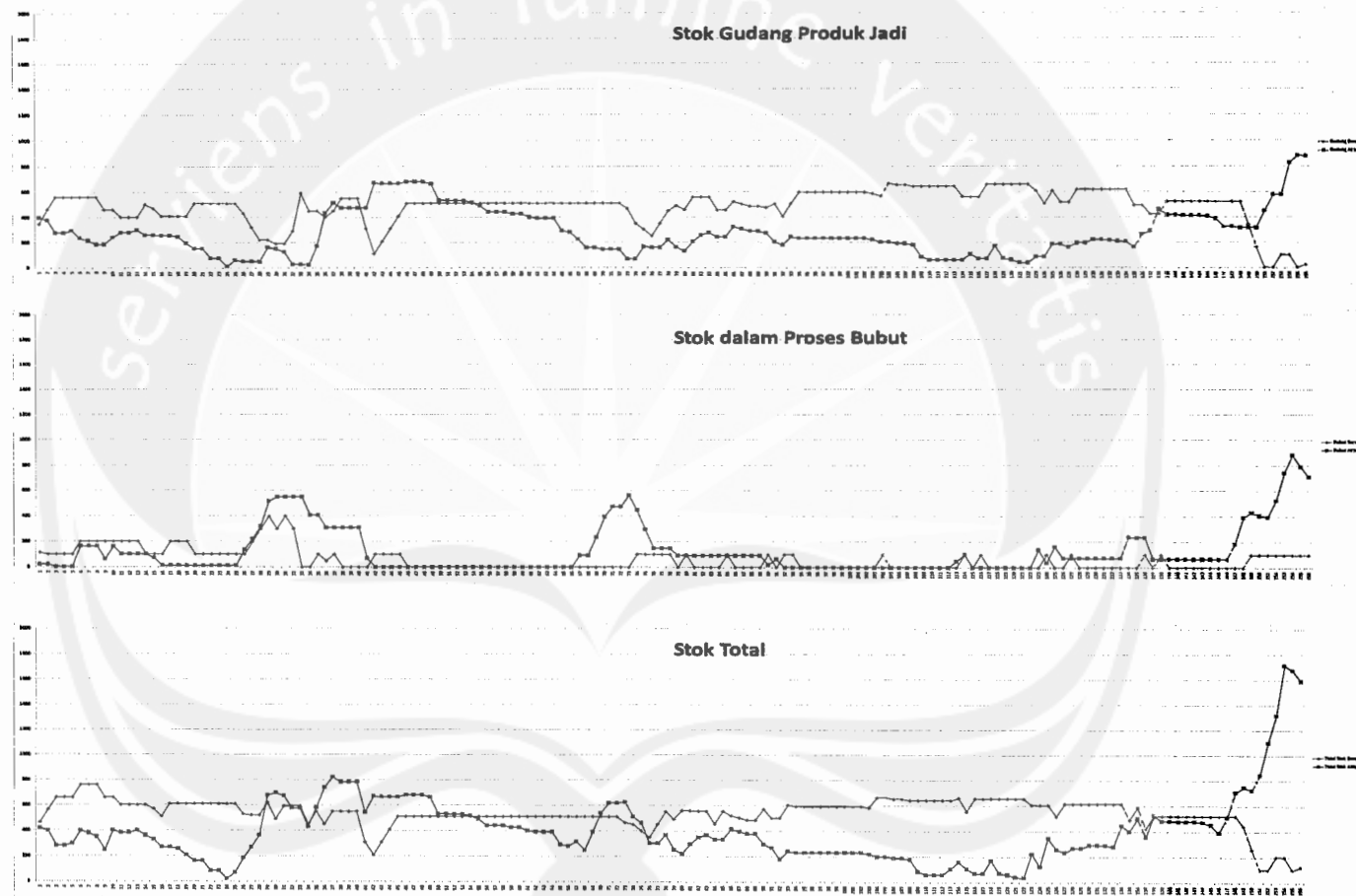
Grafik W. Polis 18



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

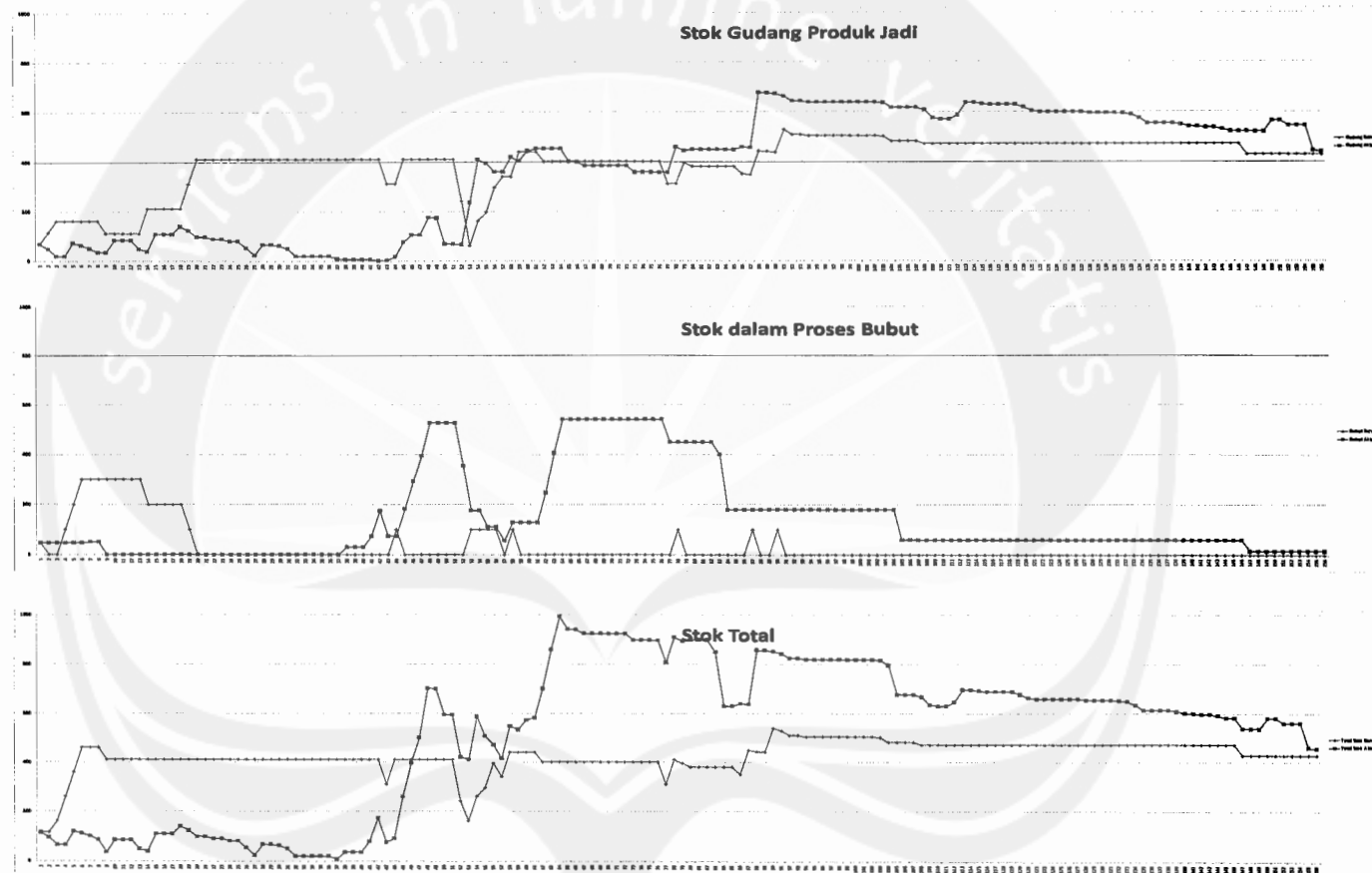
Grafik W. Polis 20



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

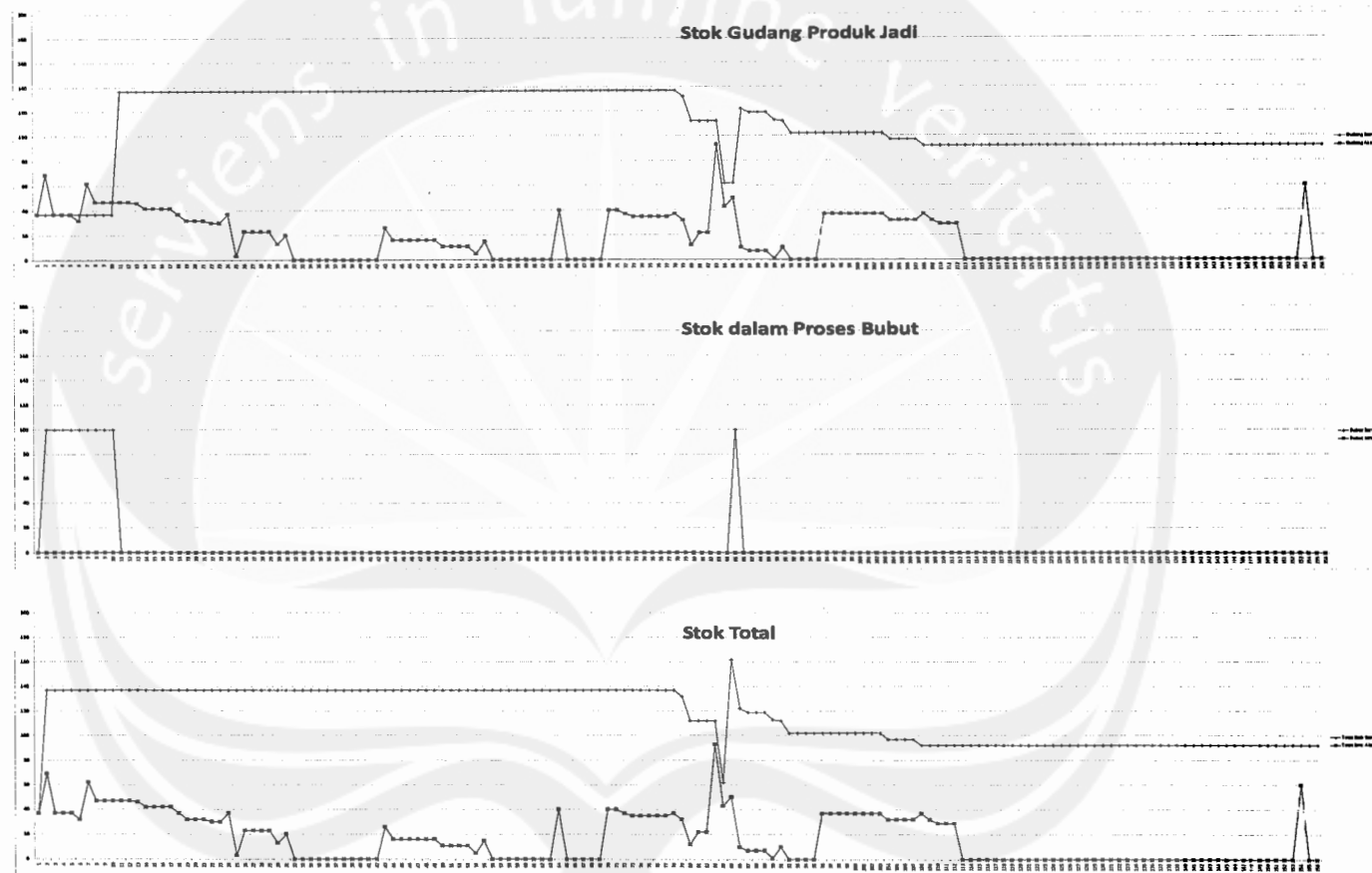
Grafik W. Polis 22



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

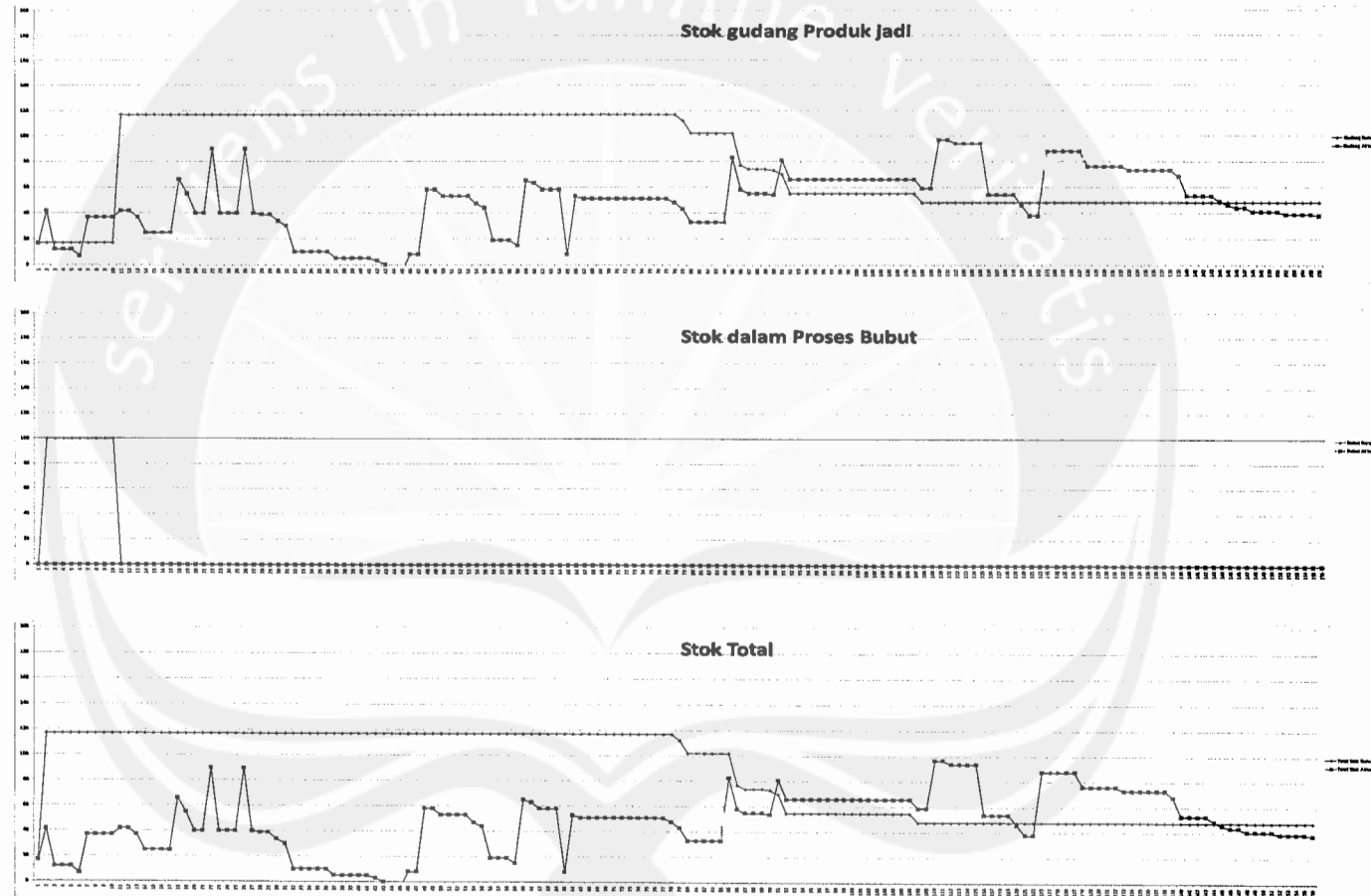
Grafik W. Polis 24



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

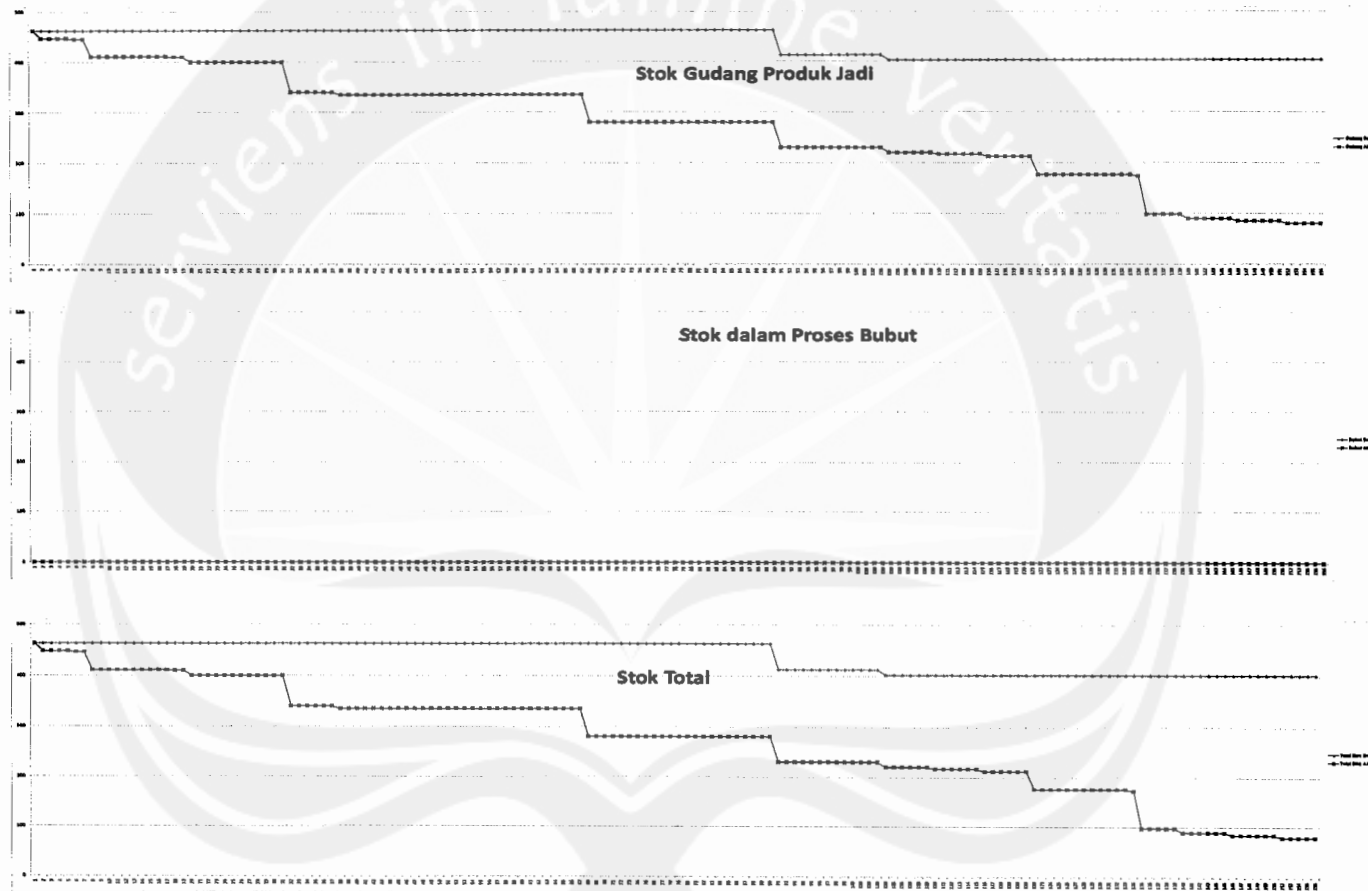
Grafik W. Polis 26



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

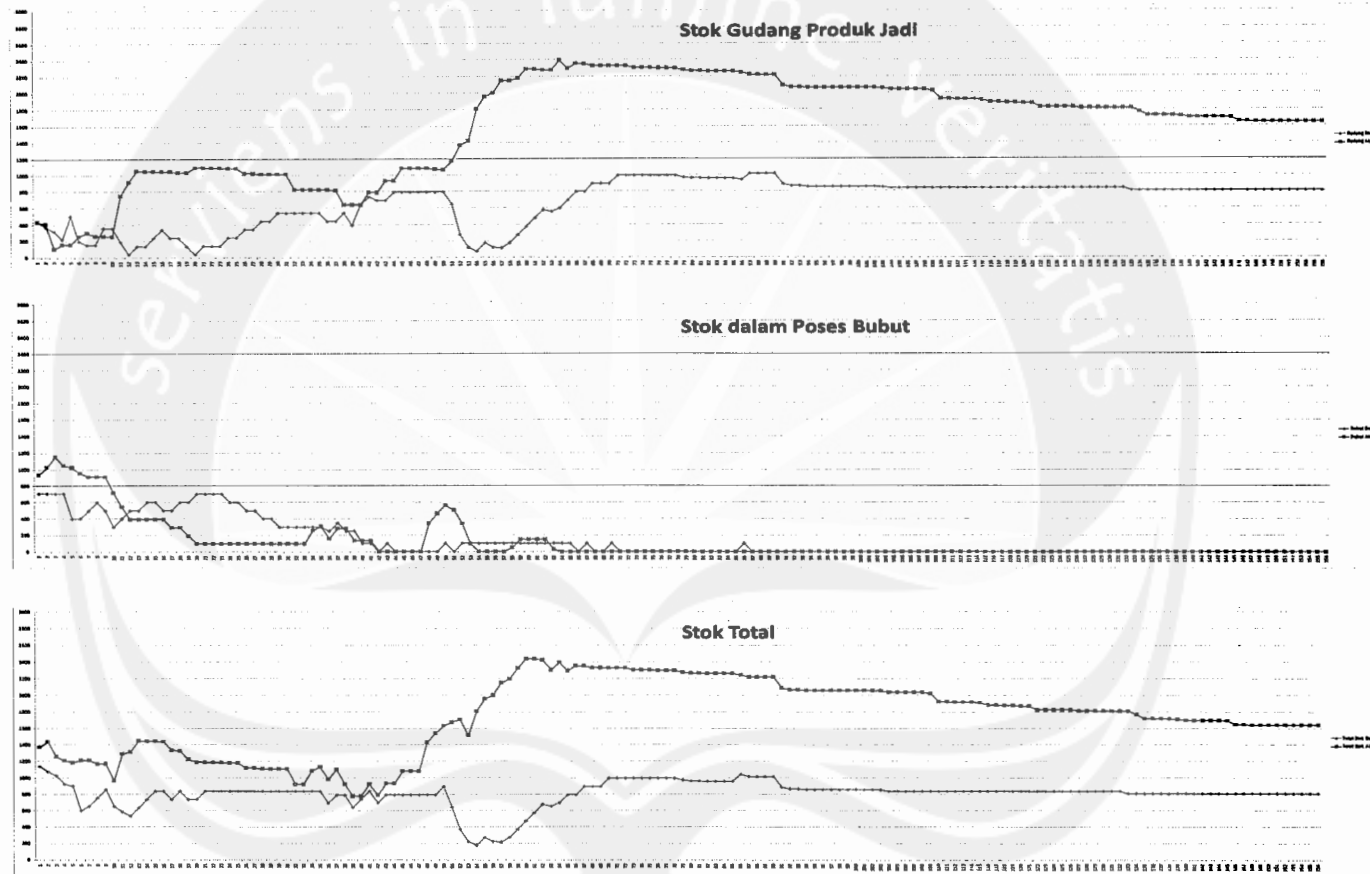
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik WSD Polis 15



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

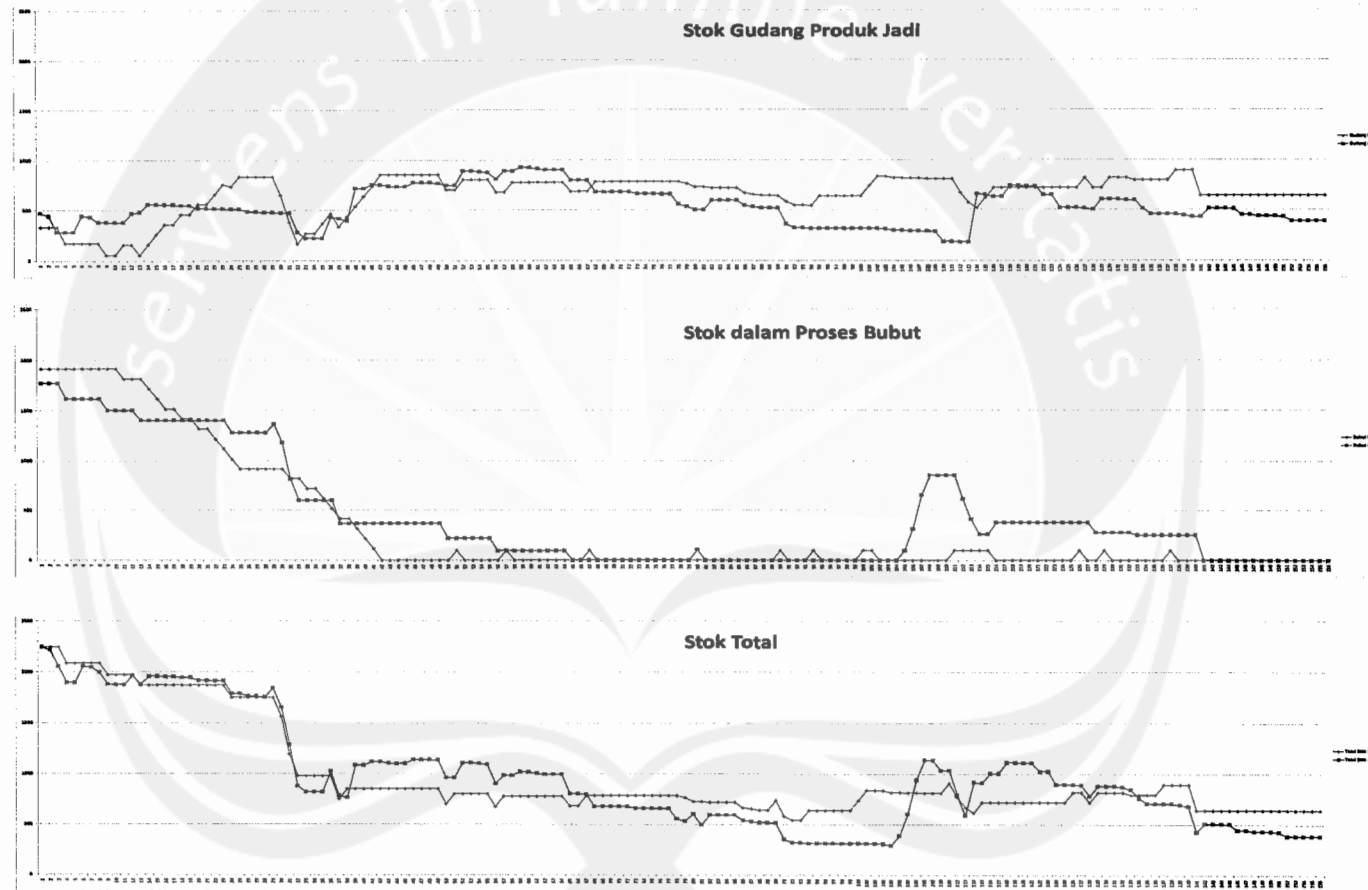
Grafik WSD Polis 16



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik WSD Polis 18

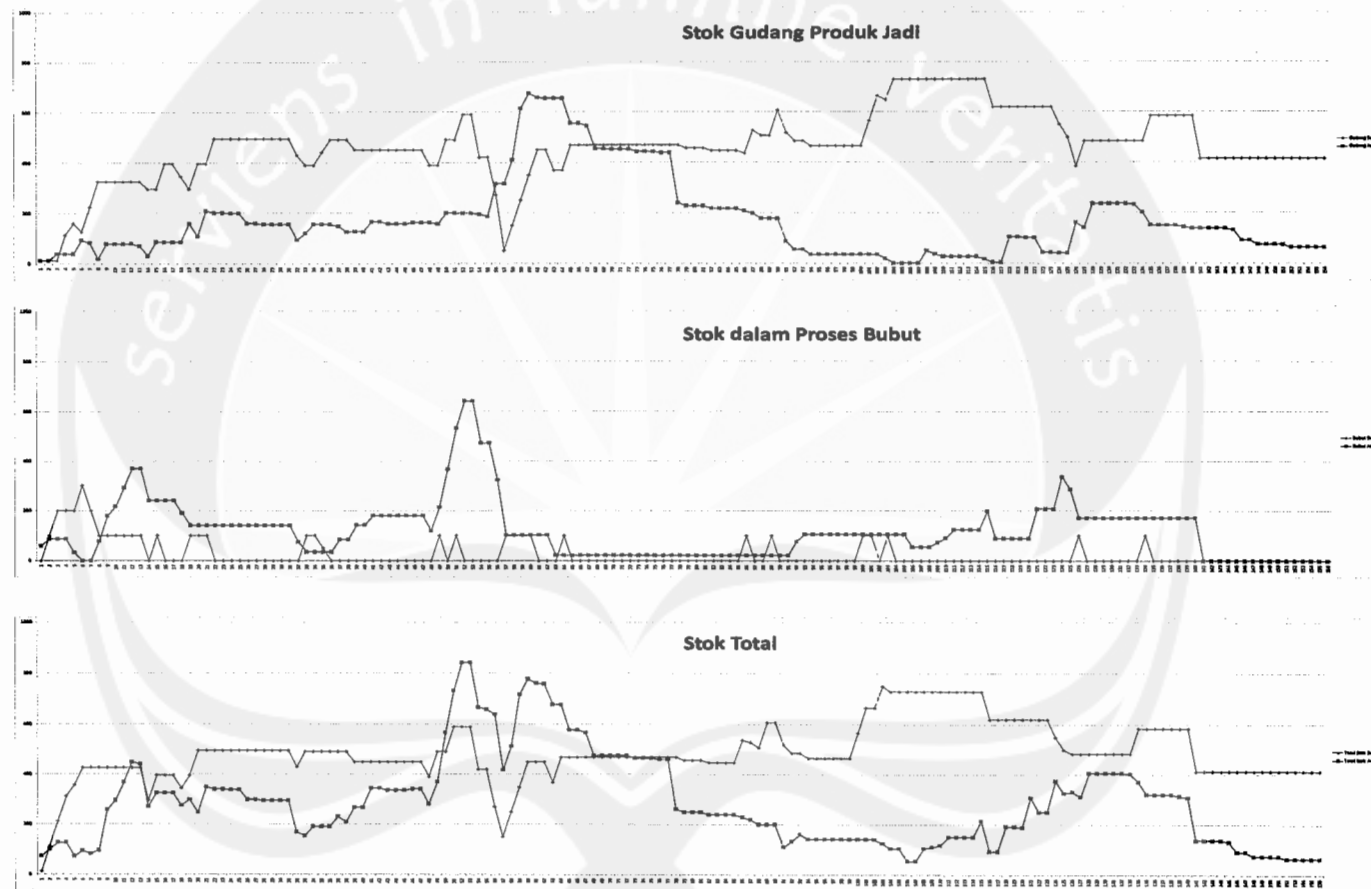


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



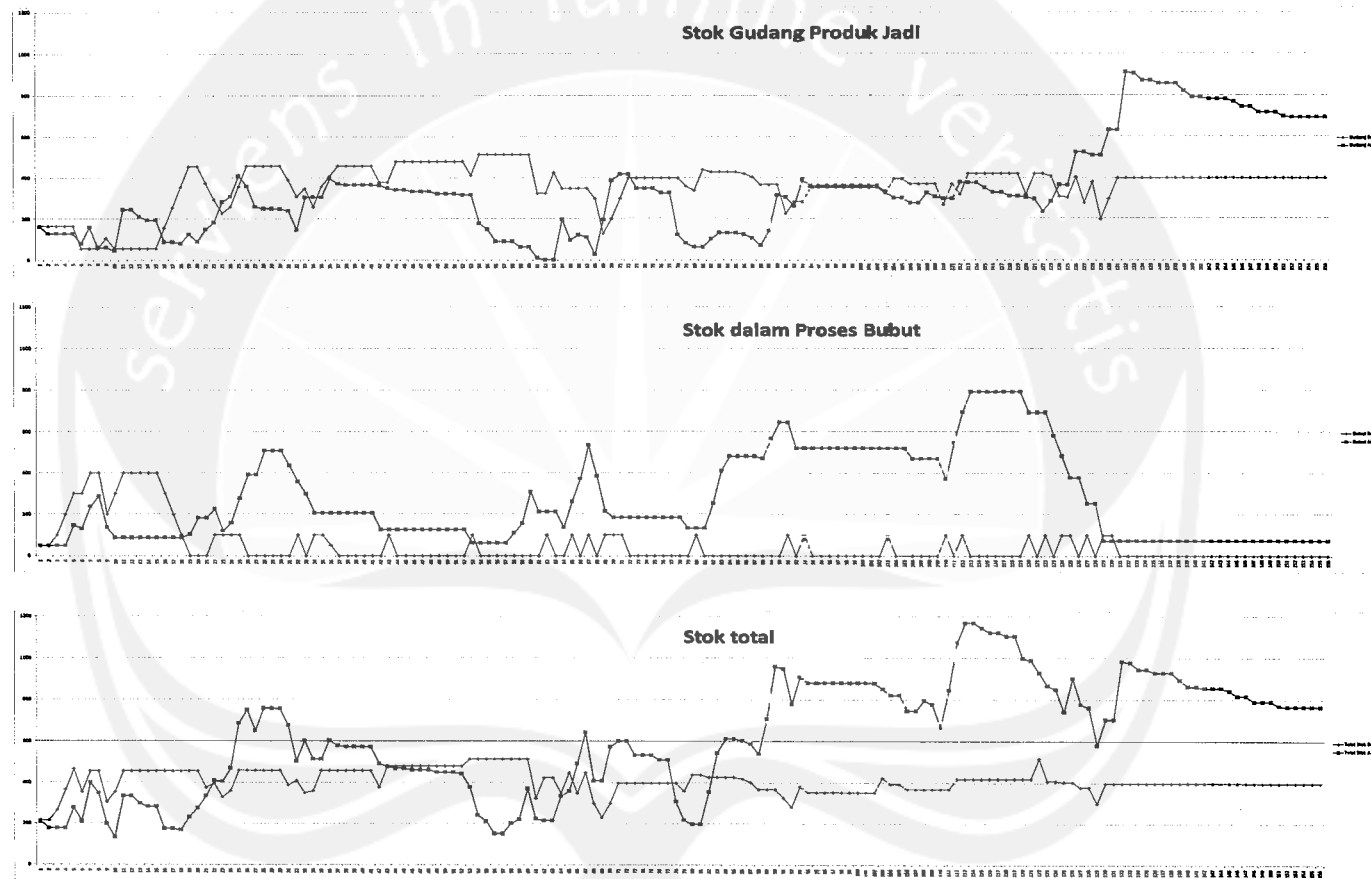
Grafik WSD Polis 20



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

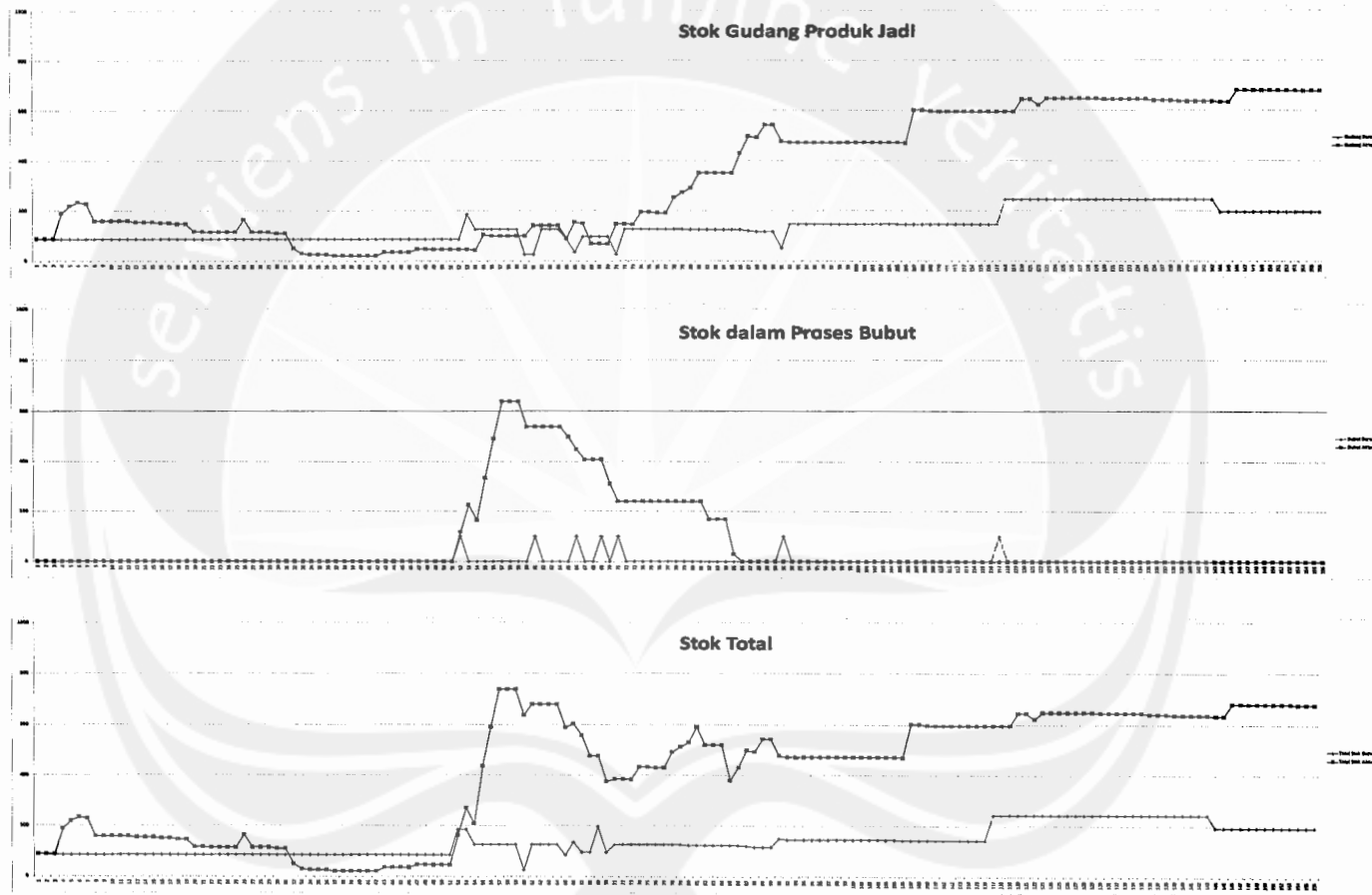
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik WSD Polis 22



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

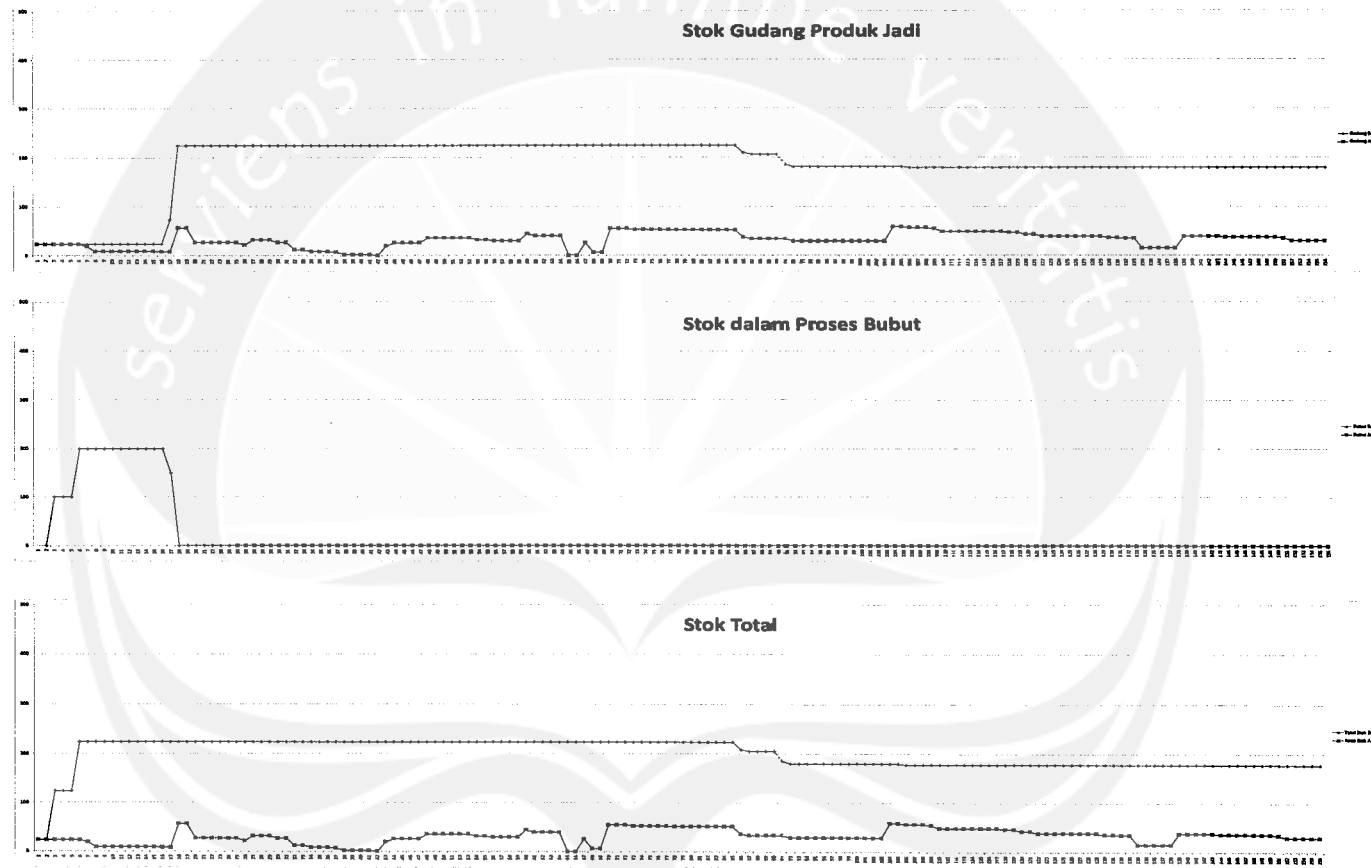
Grafik WSD Polis 24



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

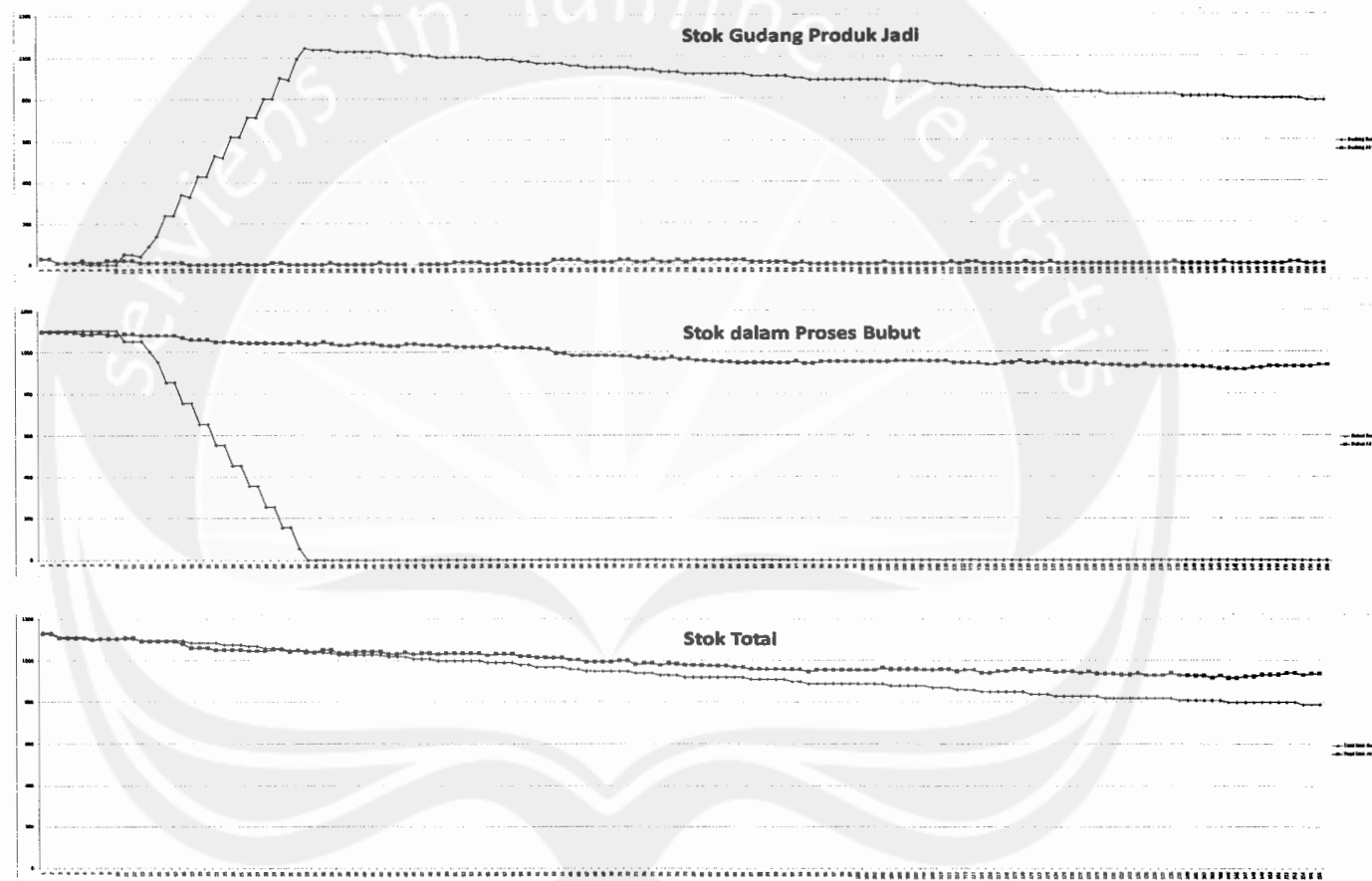
Grafik WSD Polis 26



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

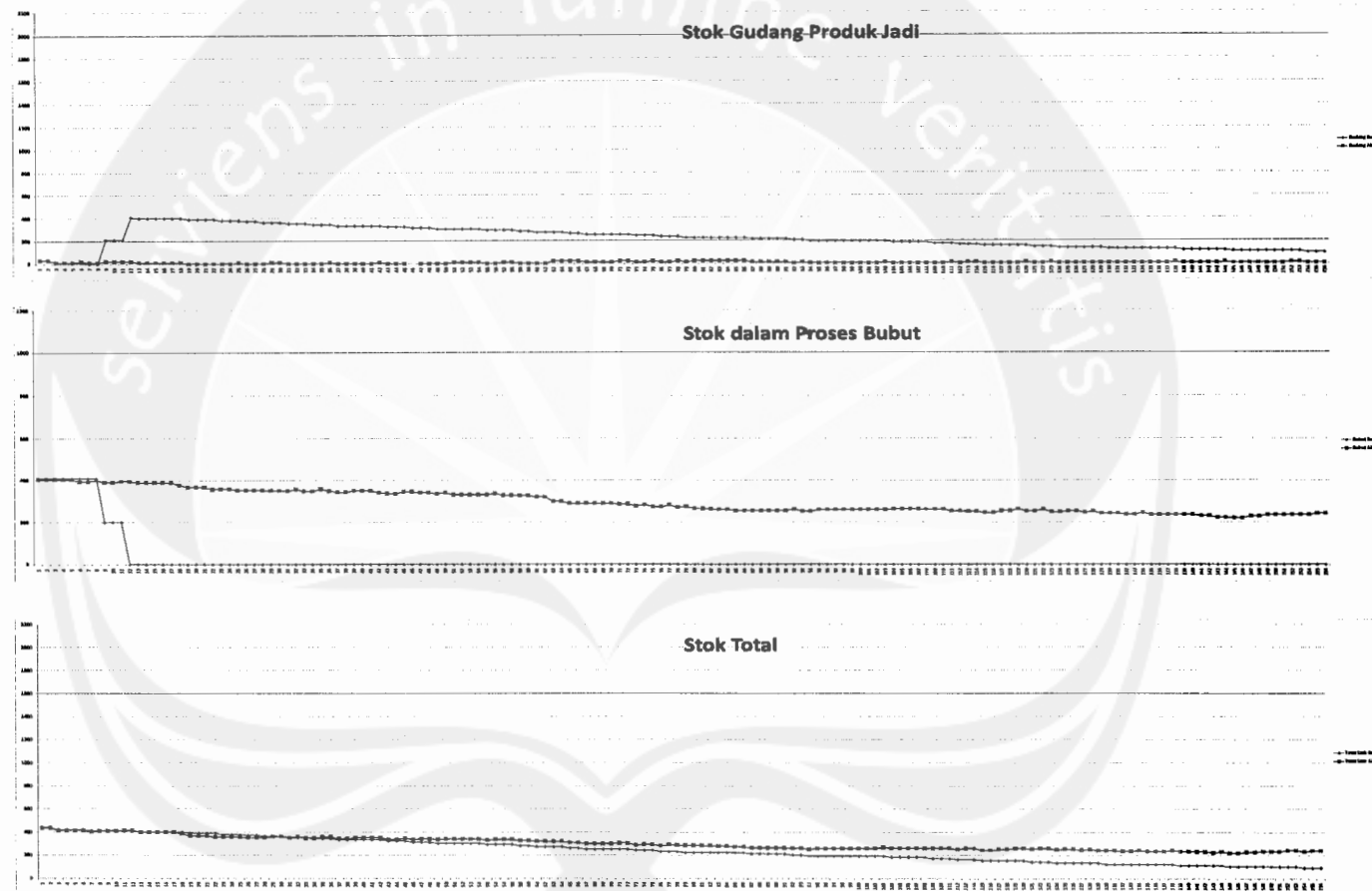
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Angs. DE 26



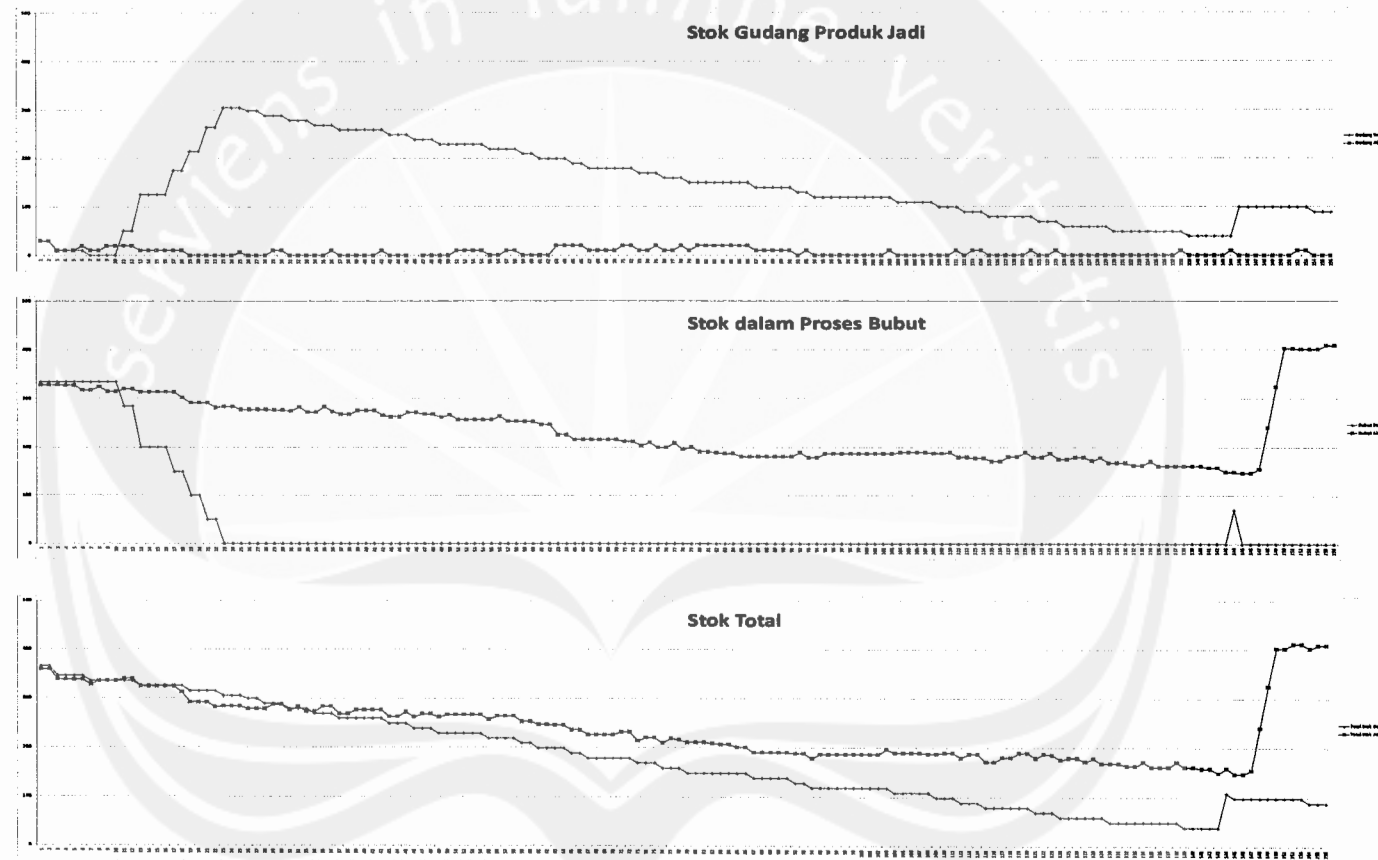
Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Tp. DE 26



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
Sumbu Datar : Hari ke-

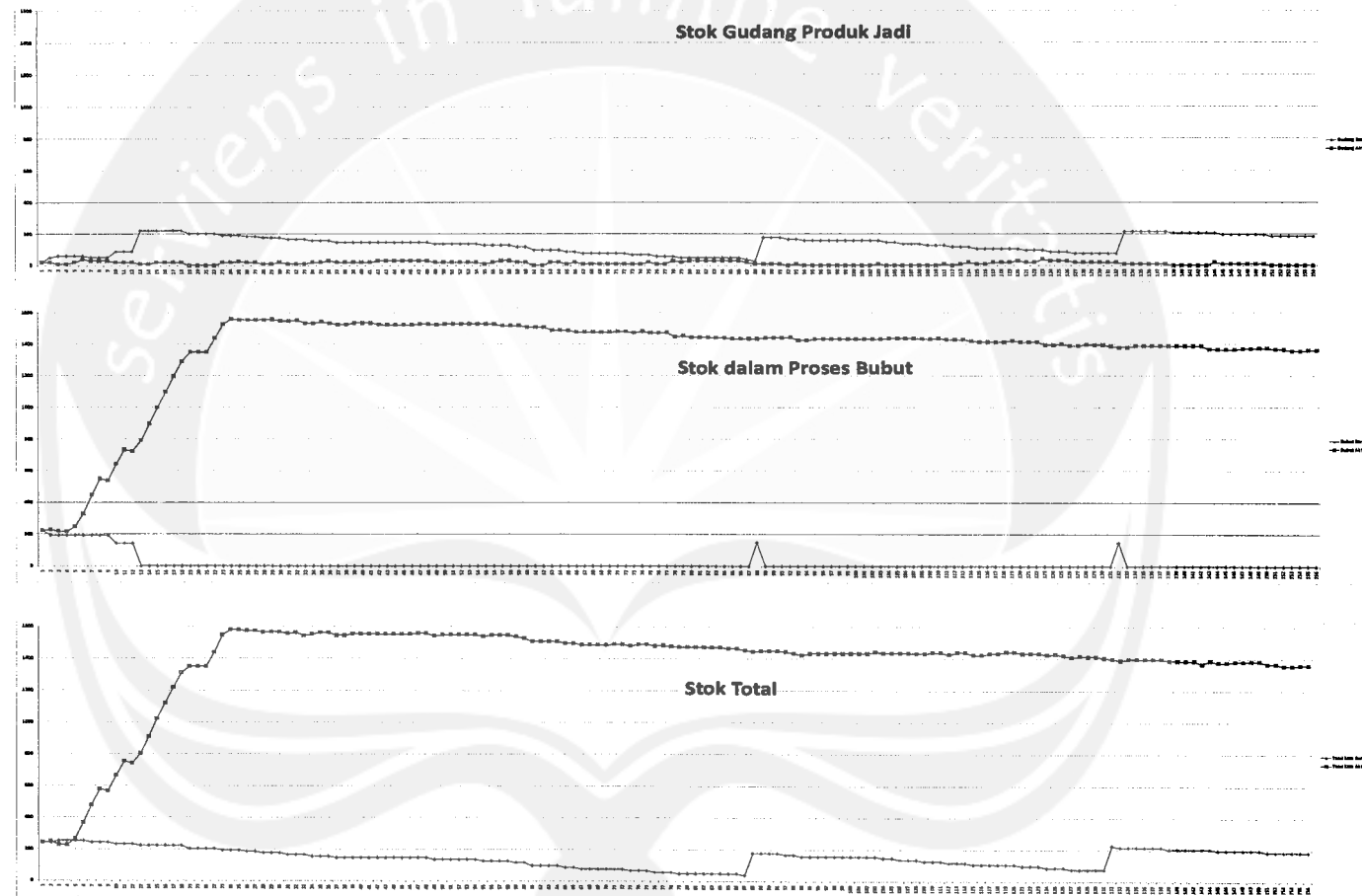
Grafik Wd. DE 26



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Angs. DE 28

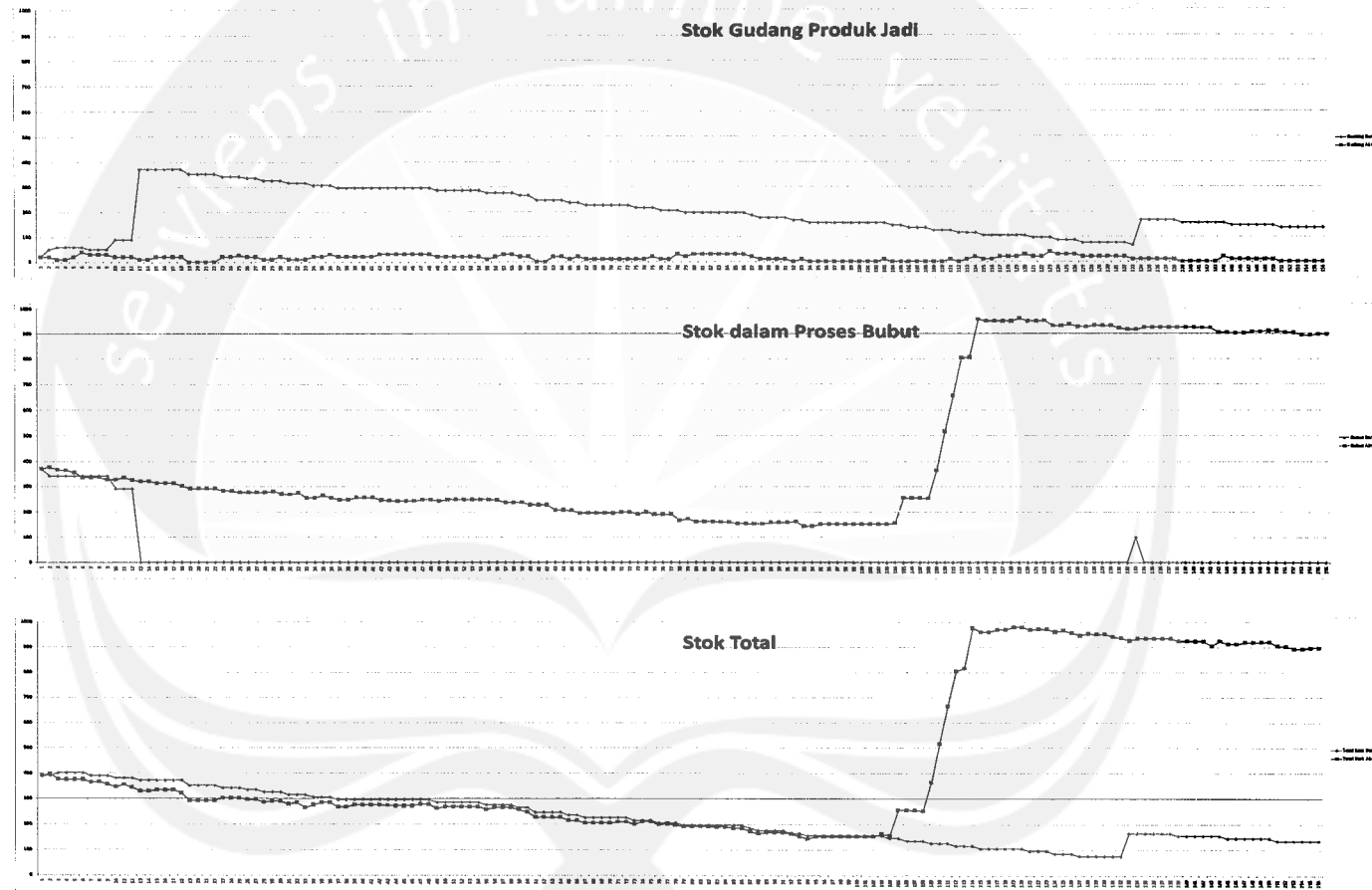


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



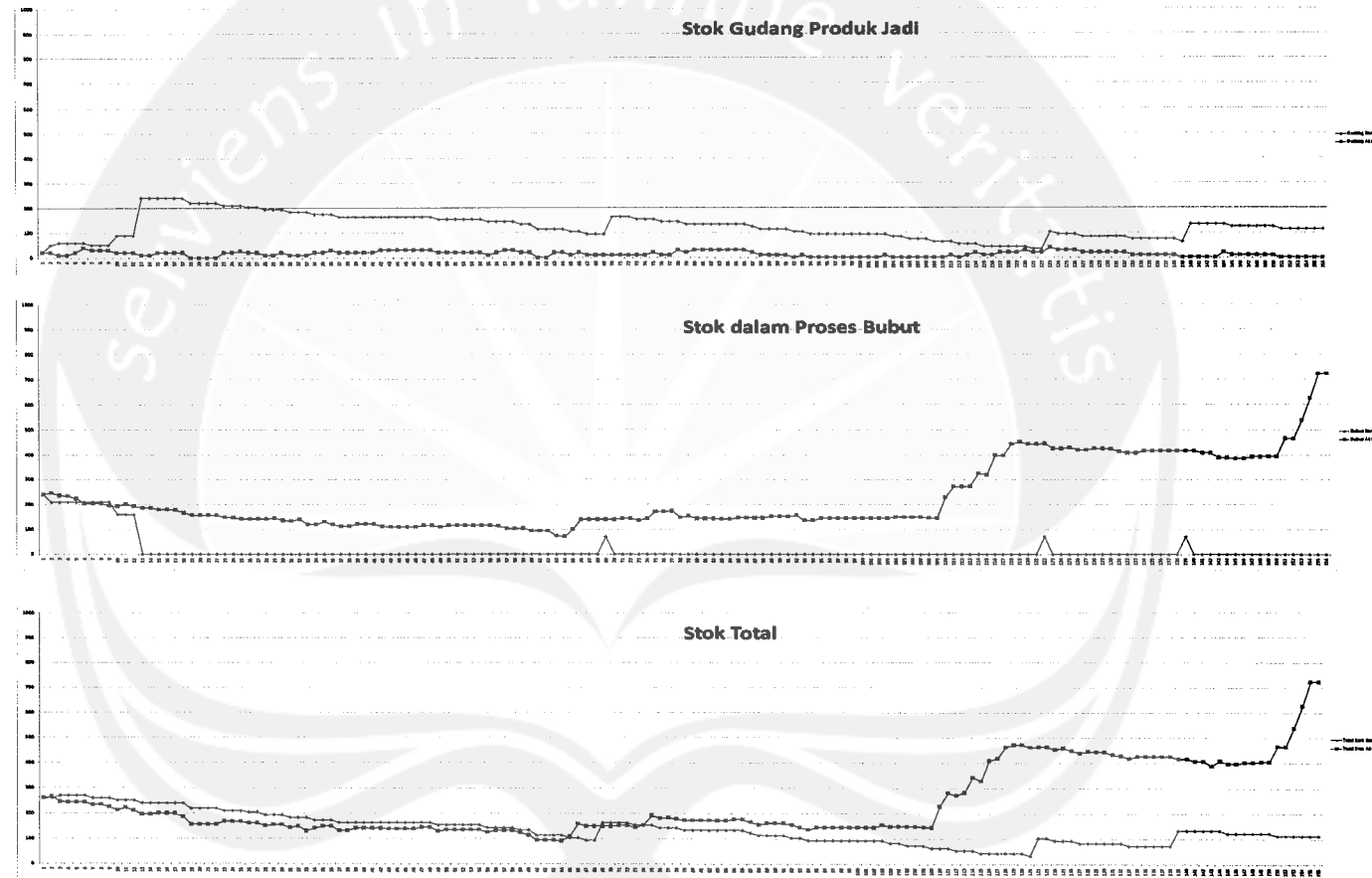
Grafik Tp. DE 28



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

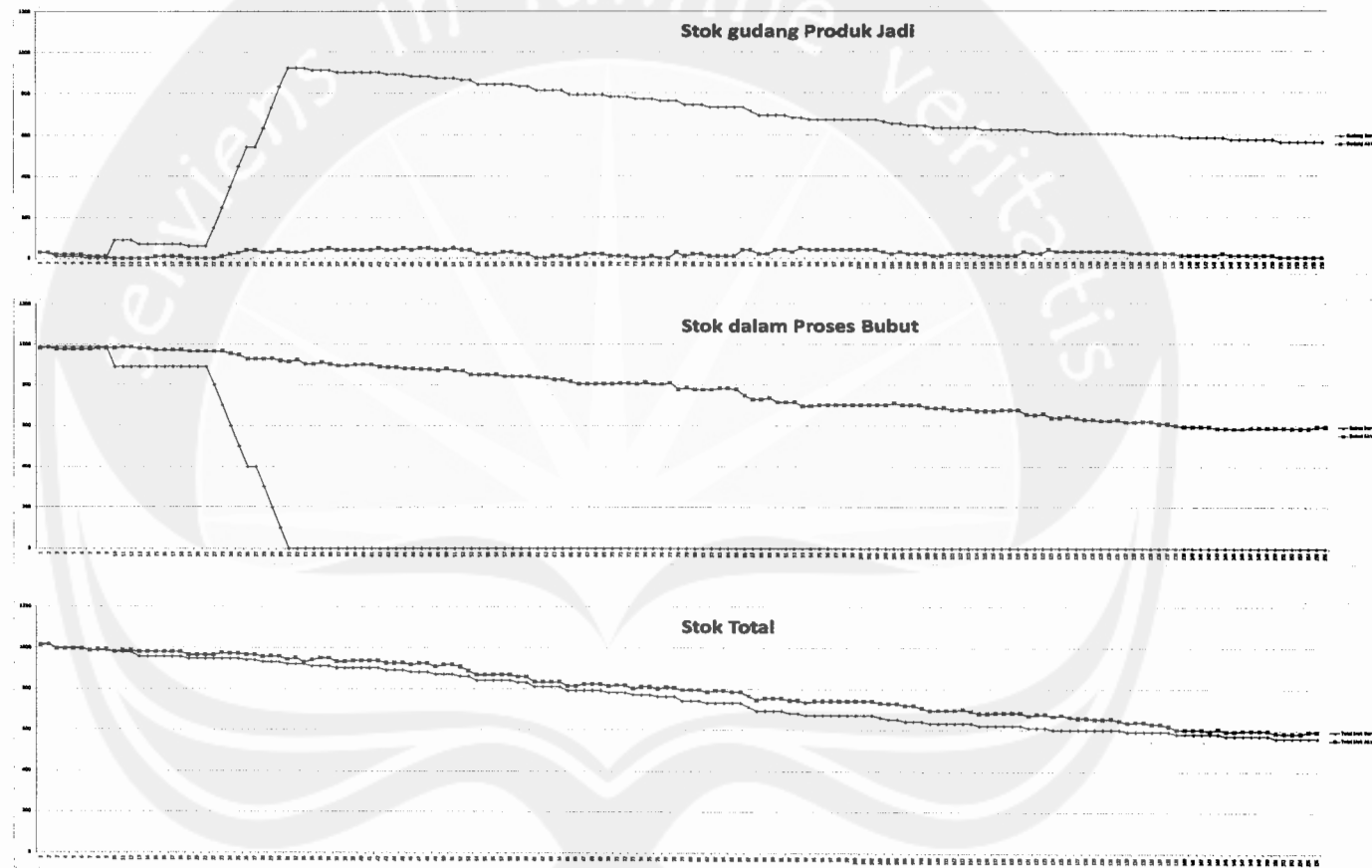
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd. DE 28



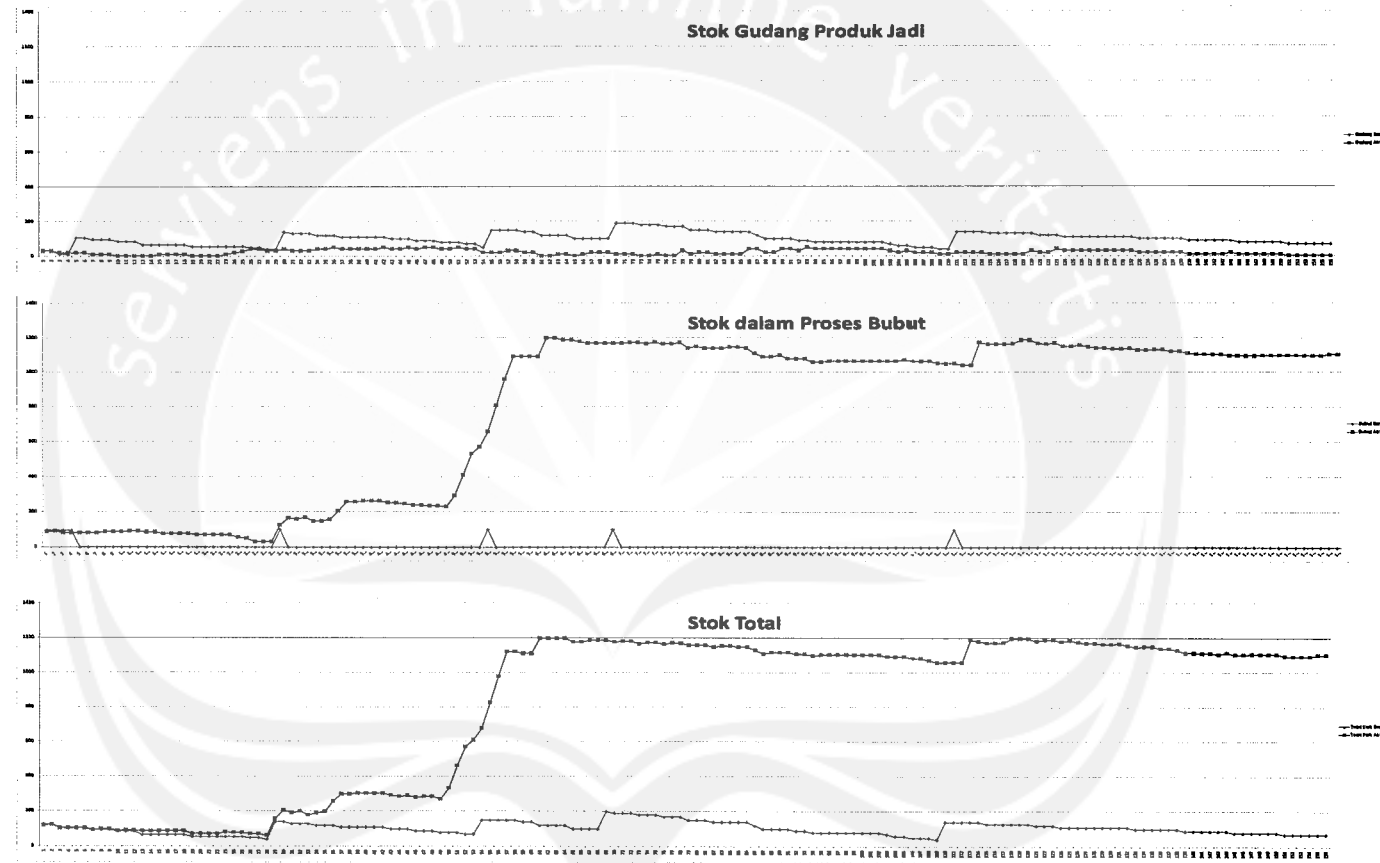
Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Angs. DE 30



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
Sumbu Datar : Hari ke-

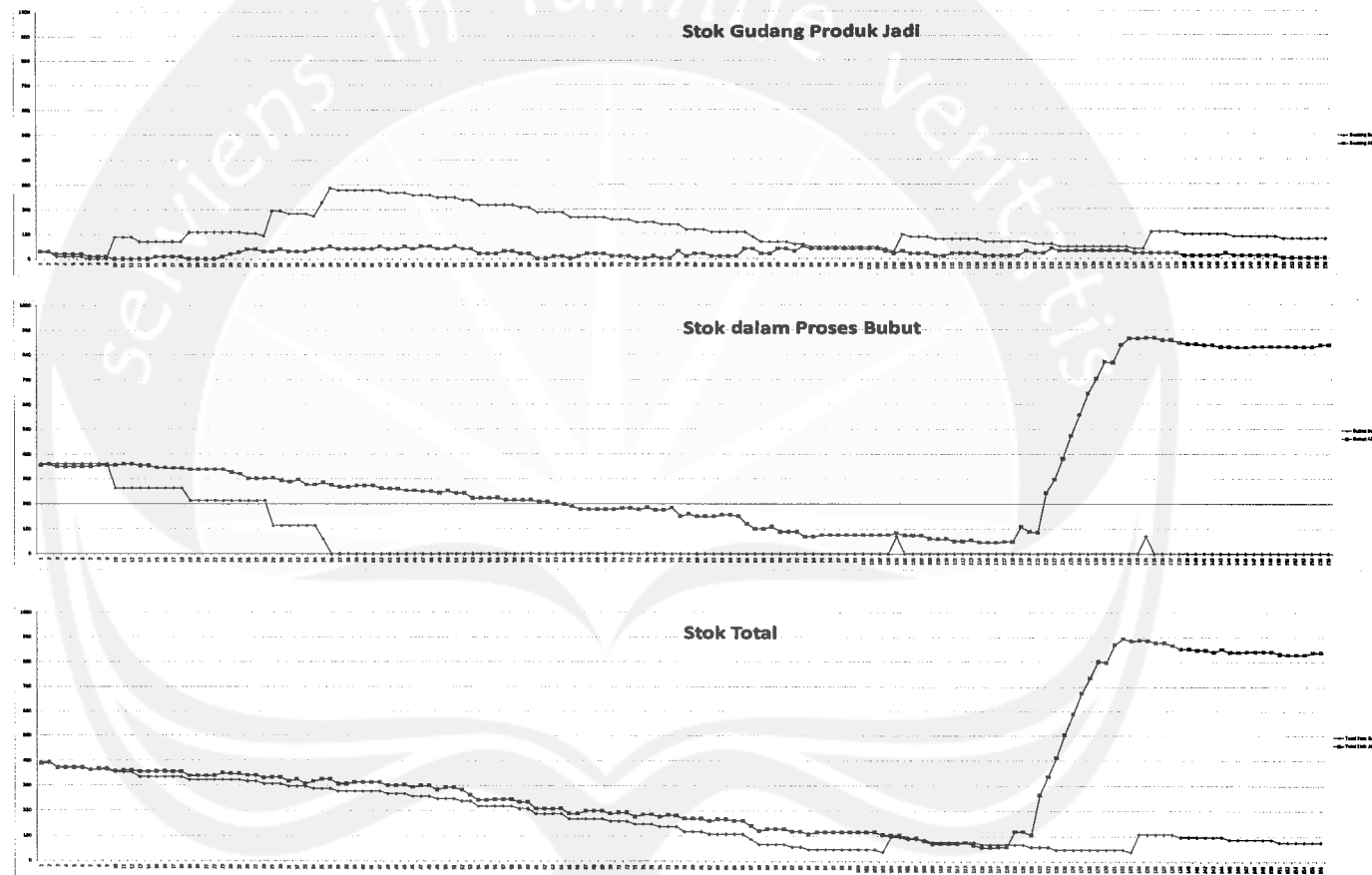
Grafik Tp. DE 30



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

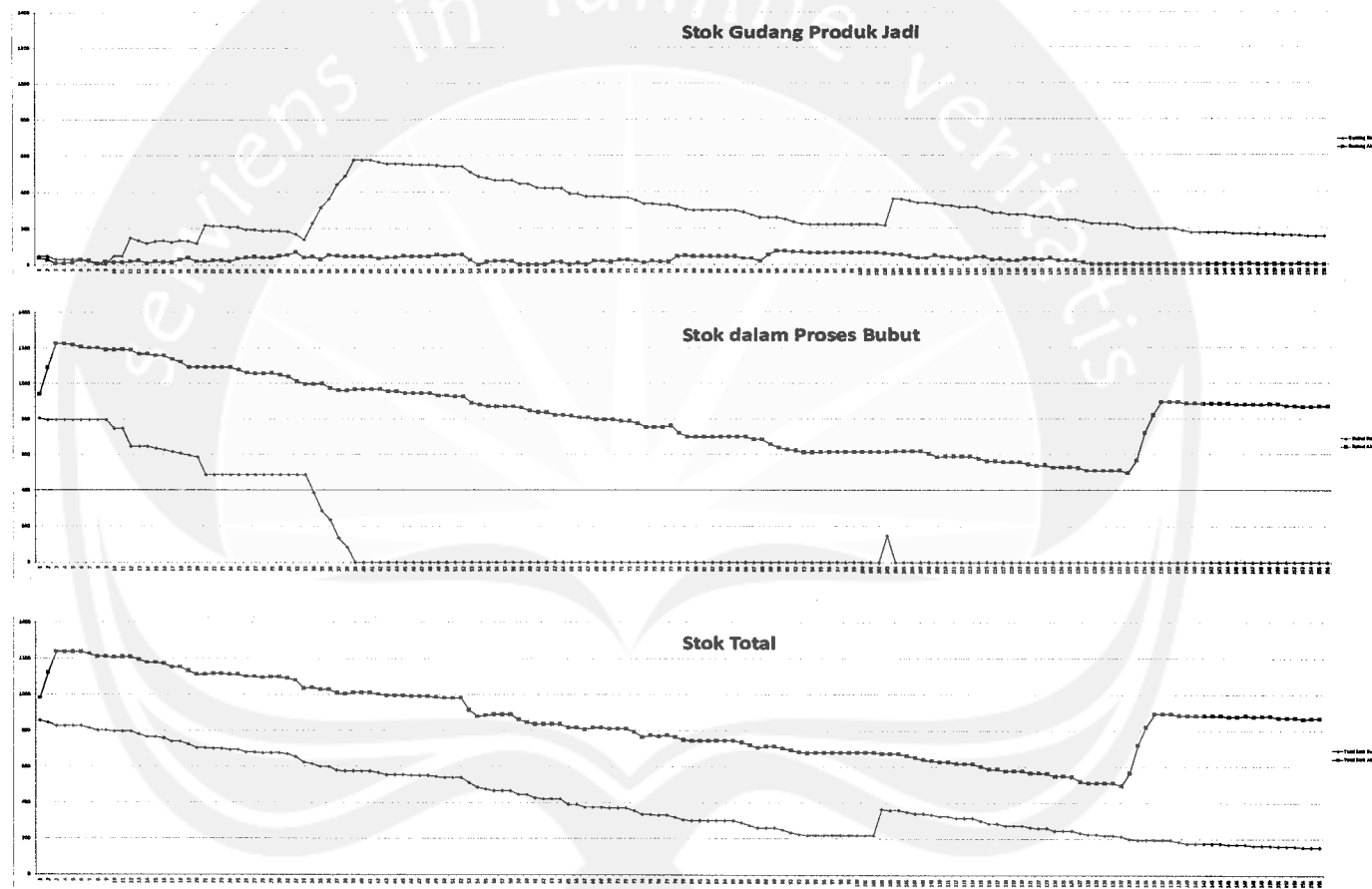
Grafik Wd. DE 30



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Angs. DE 36

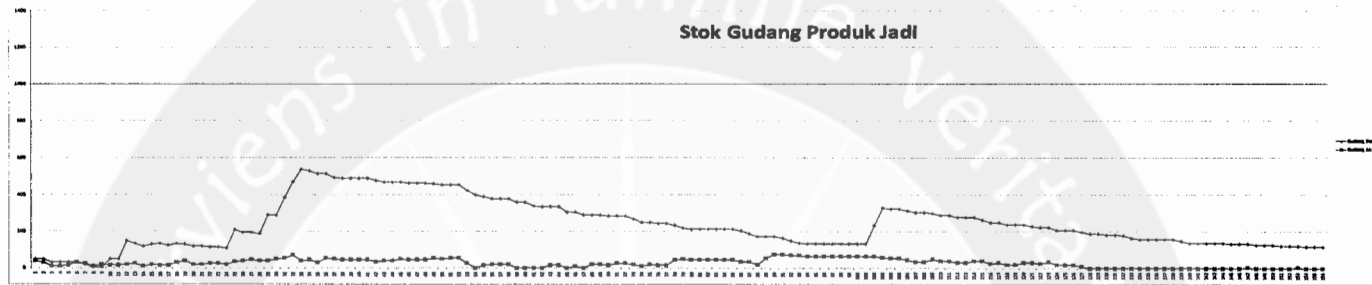


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

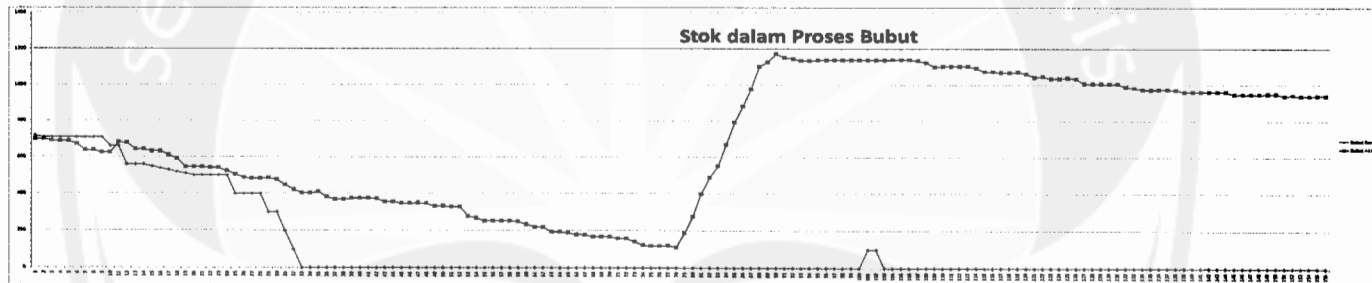
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Tp. DE 36

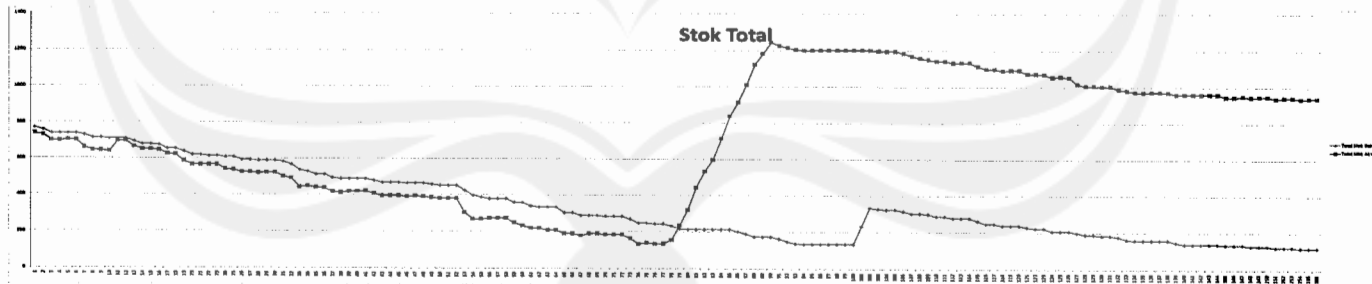
Stok Gudang Produk Jadi



Stok dalam Proses Bubut



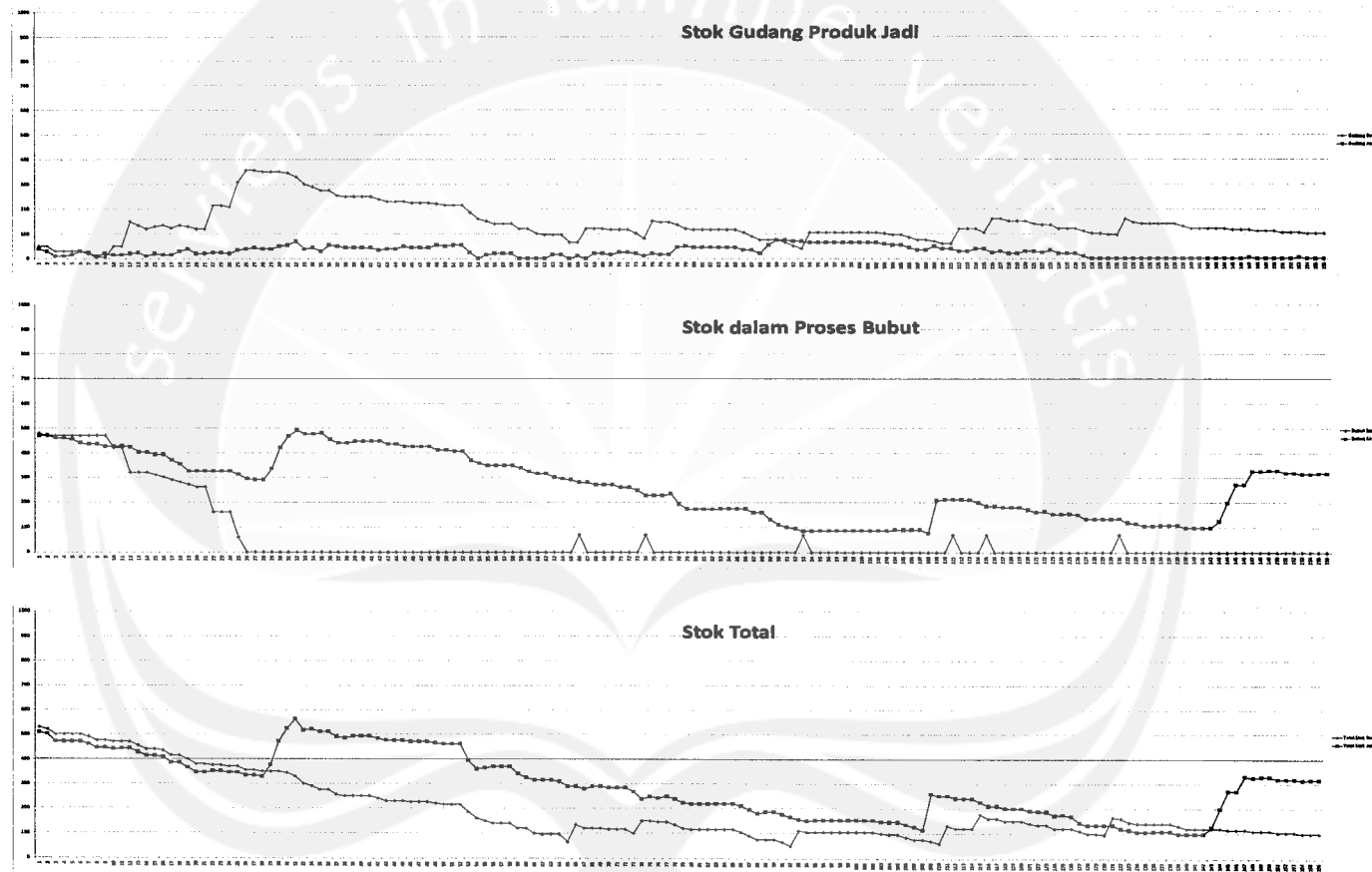
Stok Total



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd. DE 36

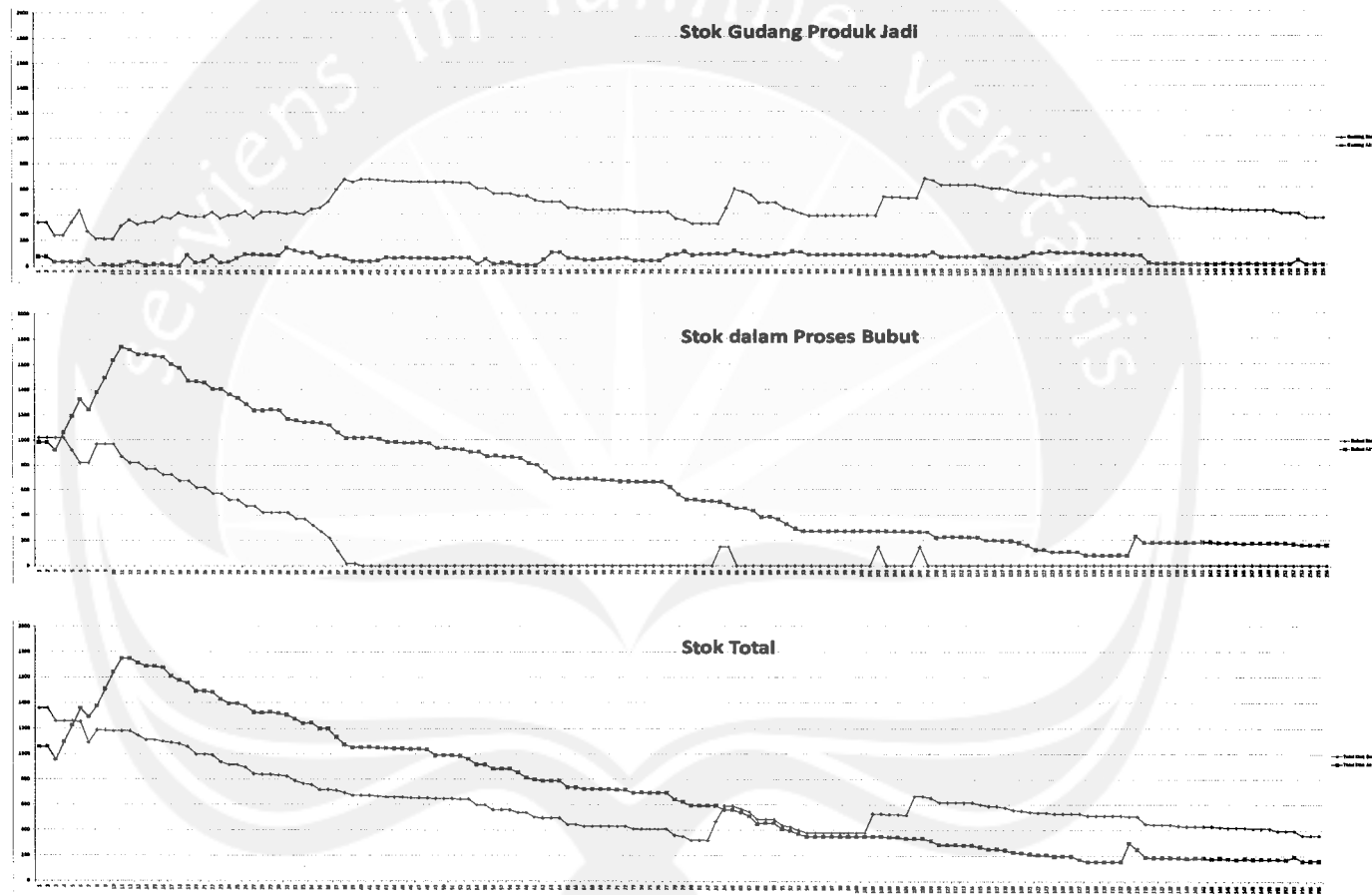


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



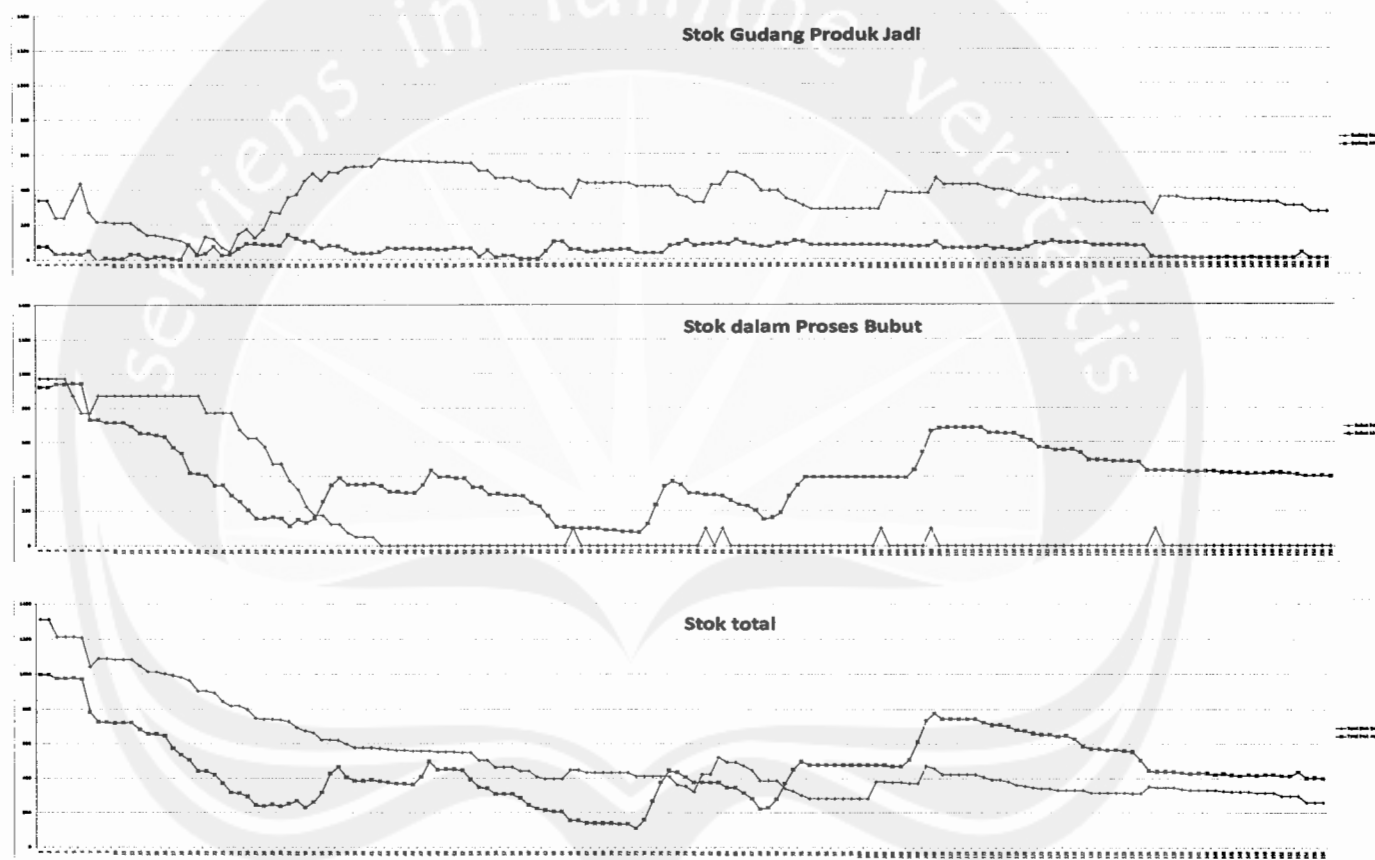
Grafik Angs. DE 40



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

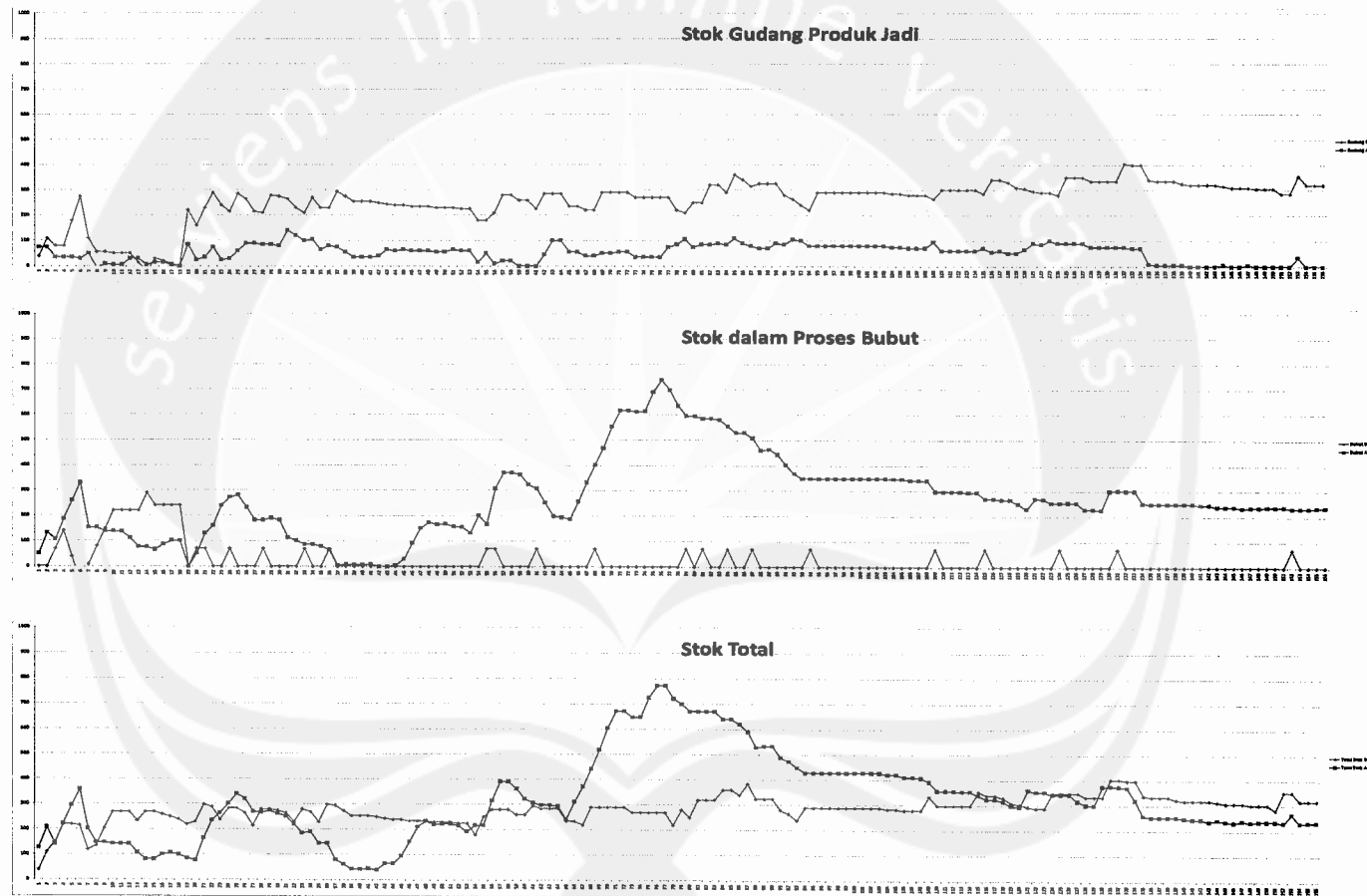
Grafik Tp. DE 40



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

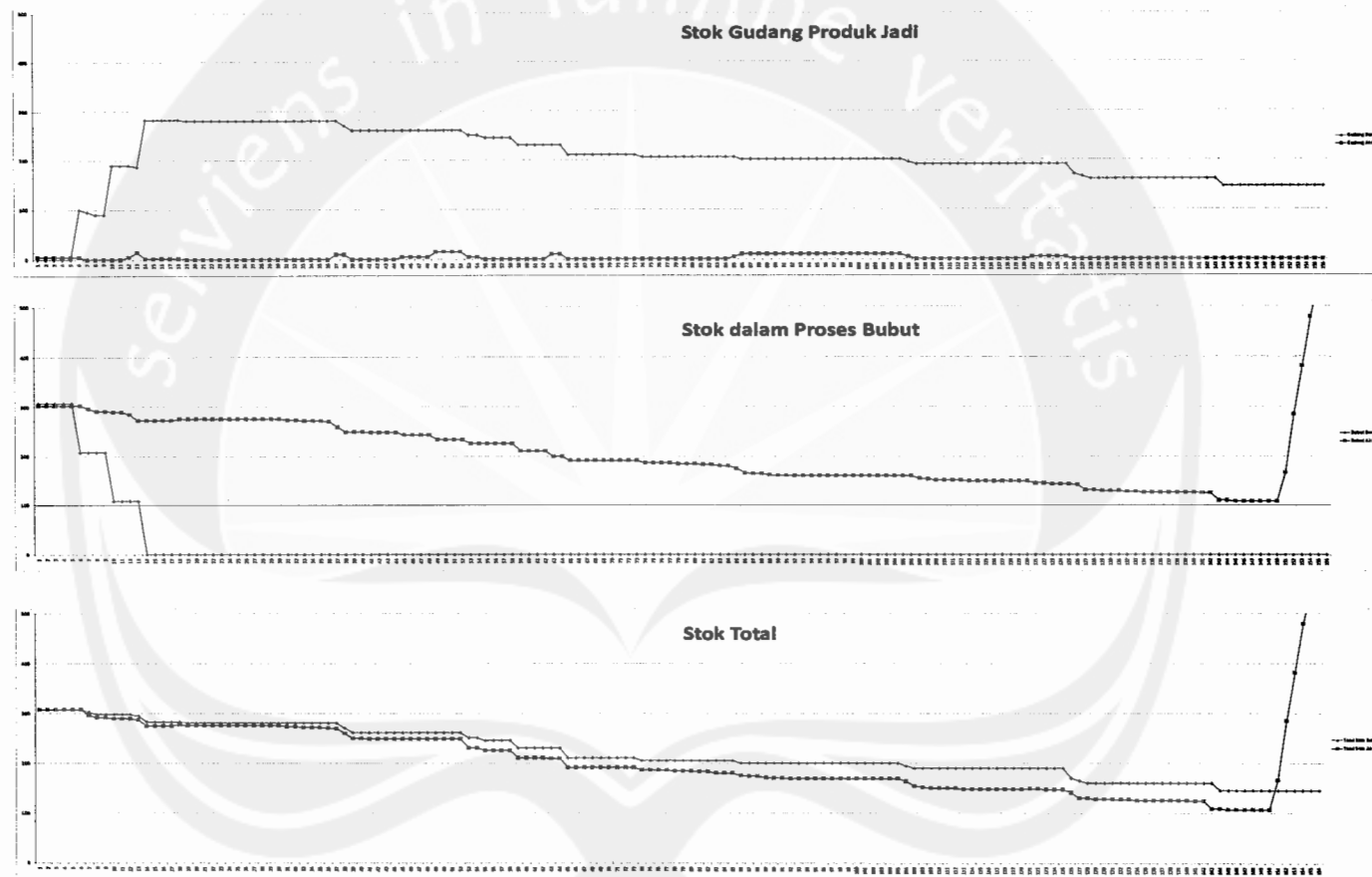
Grafik Wd. DE 40



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

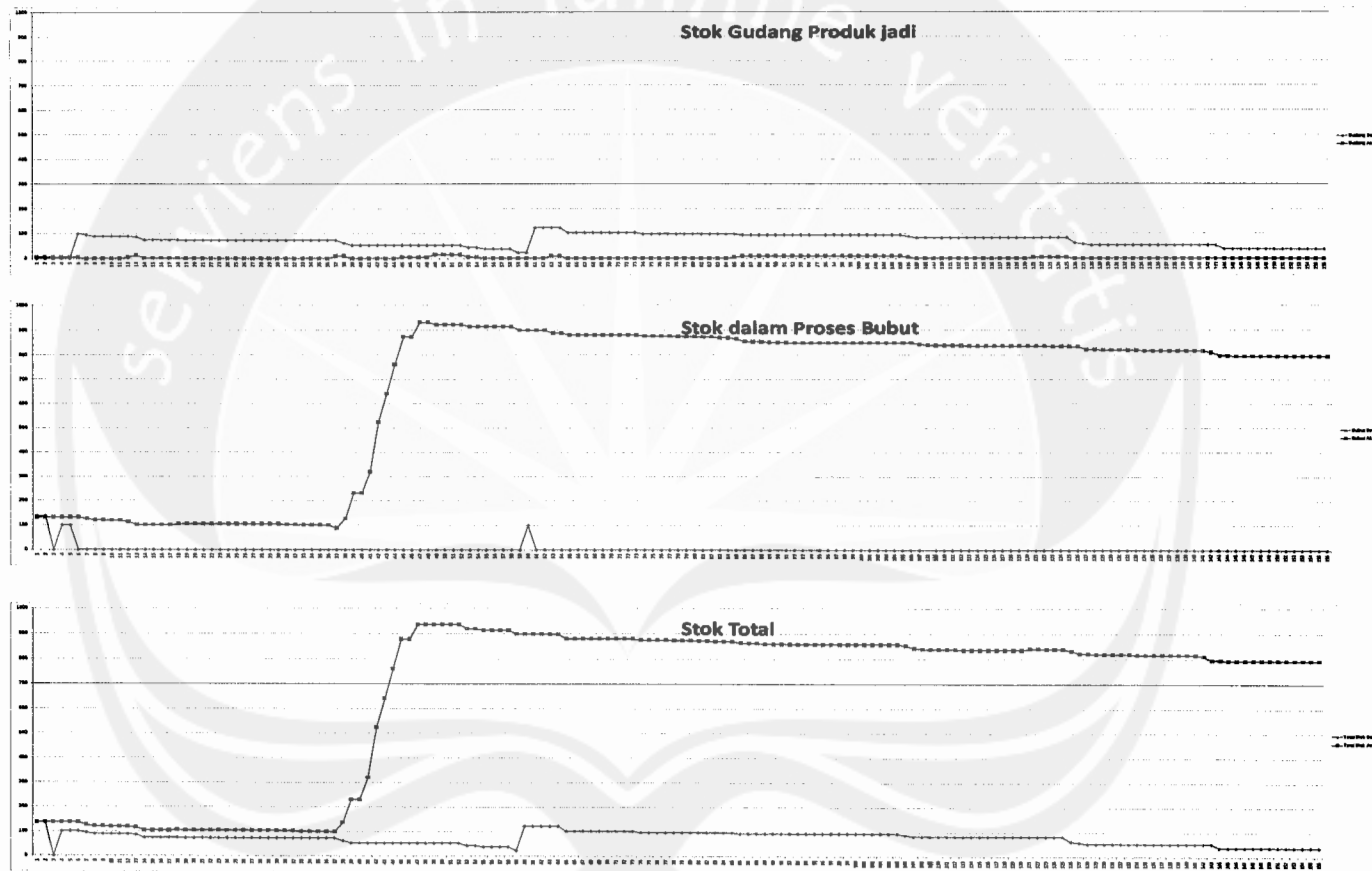
Grafik Angs. DE 45



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

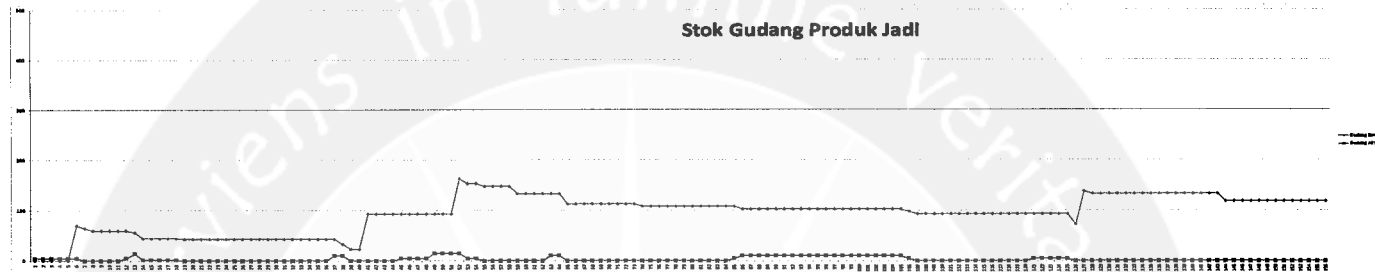
Grafik Tp. DE 45



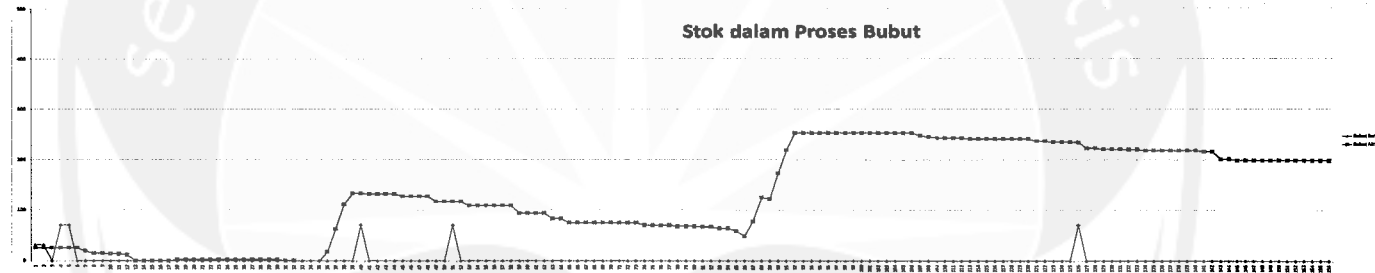
Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd. DE 45

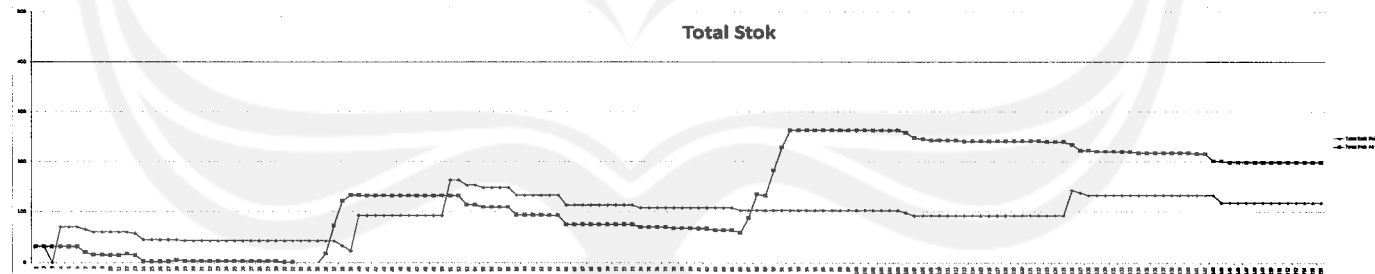
Stok Gudang Produk Jadi



Stok dalam Proses Bubut



Total Stok

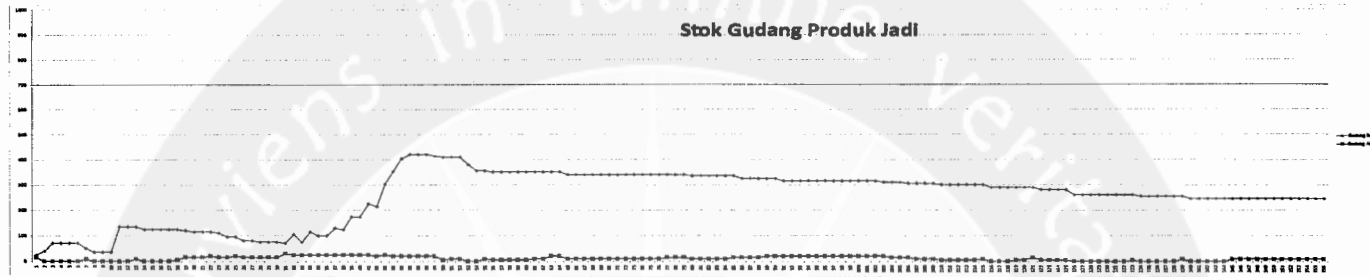


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

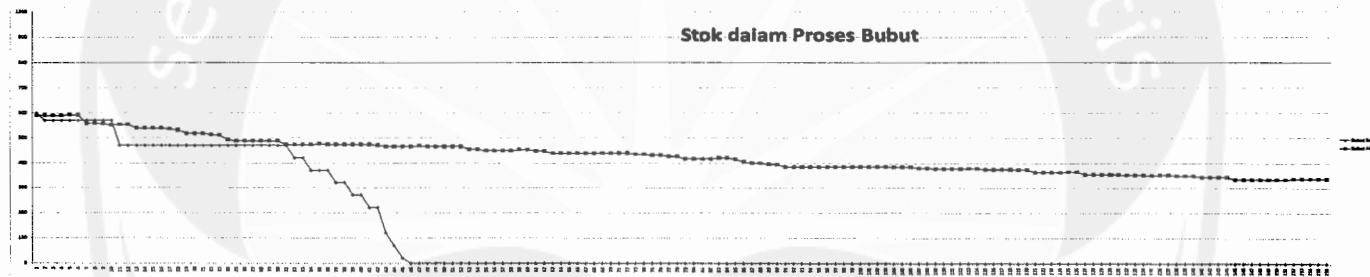
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd PE 36

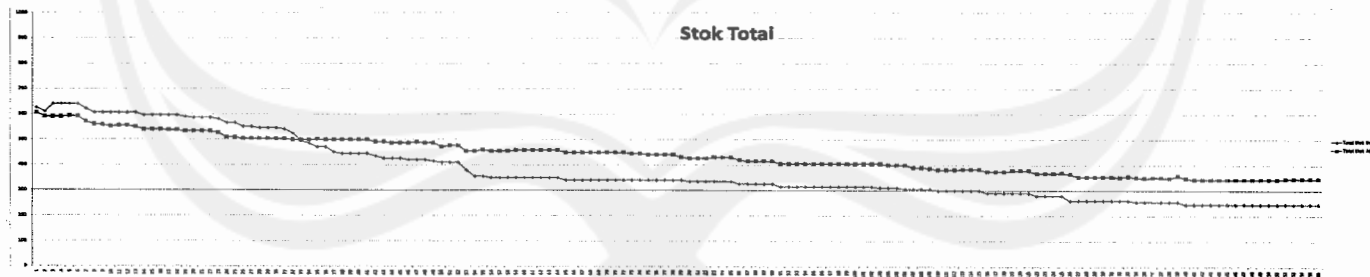
Stok Gudang Produk Jadi



Stok dalam Proses Bubut



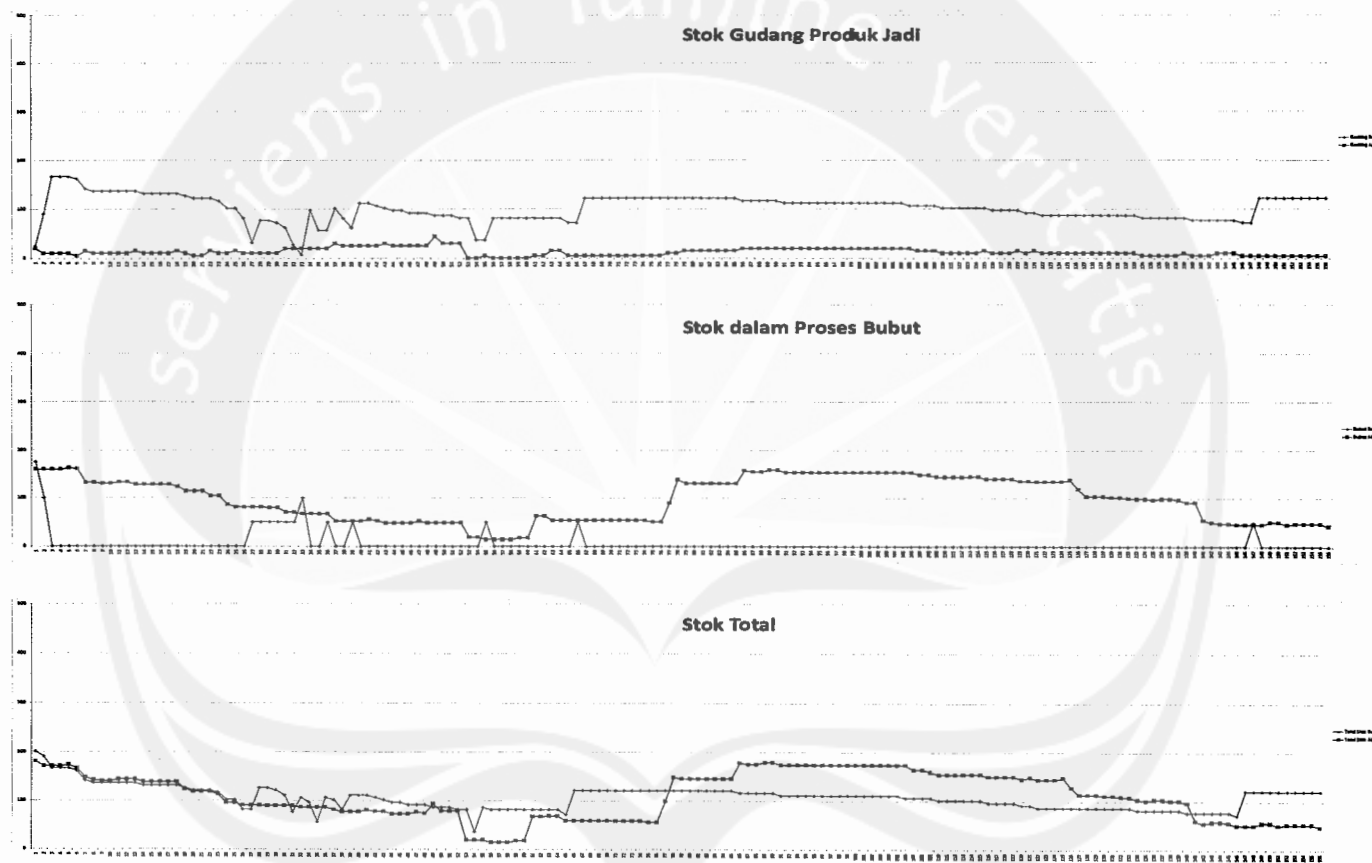
Stok Total



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd PE 40

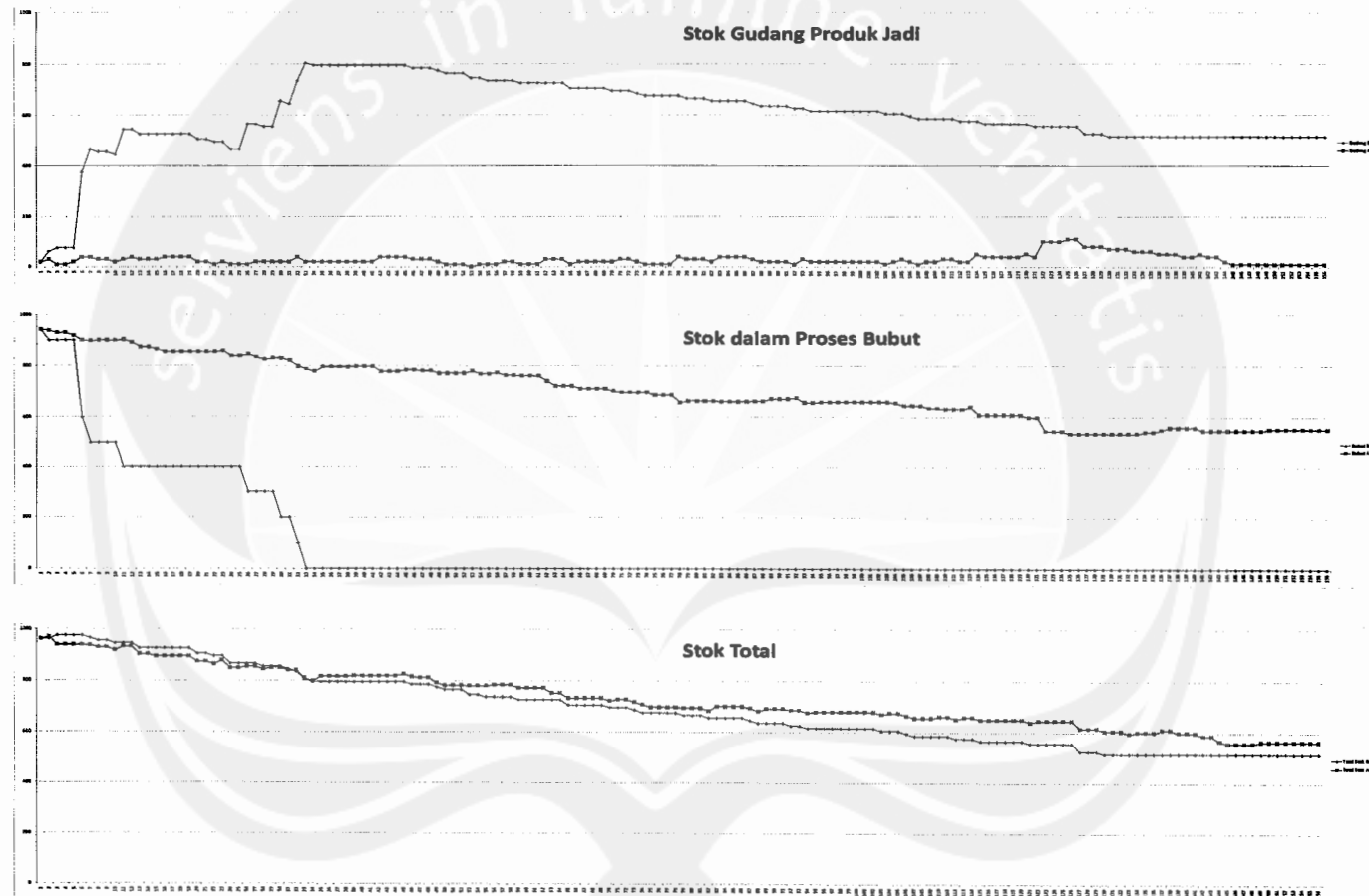


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



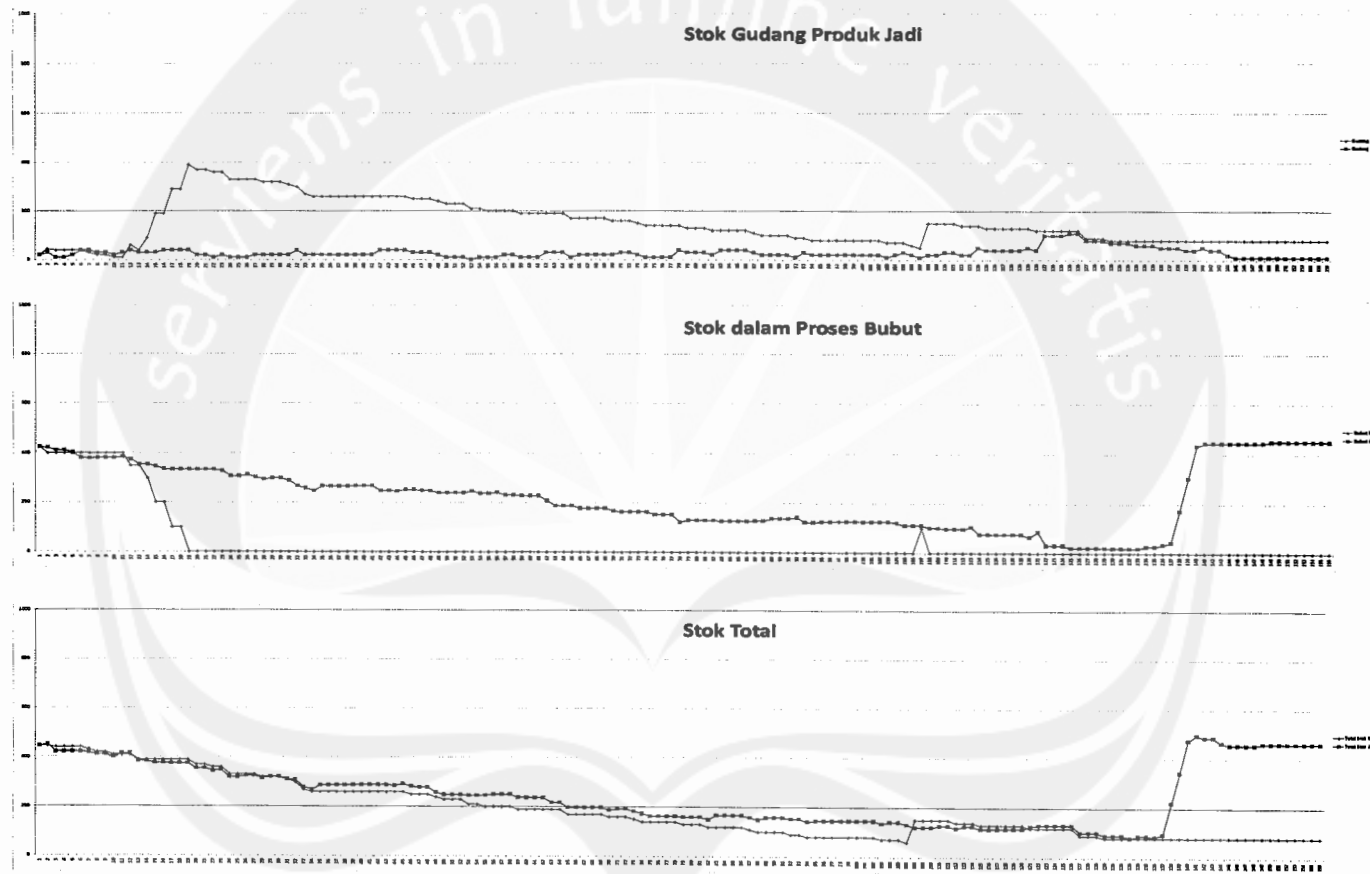
Grafik Tp. Pts 10



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Wd. Pts 1C

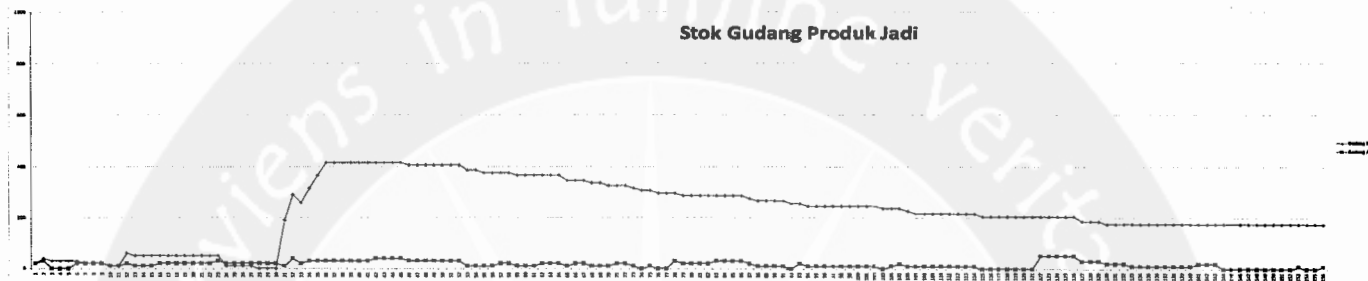


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

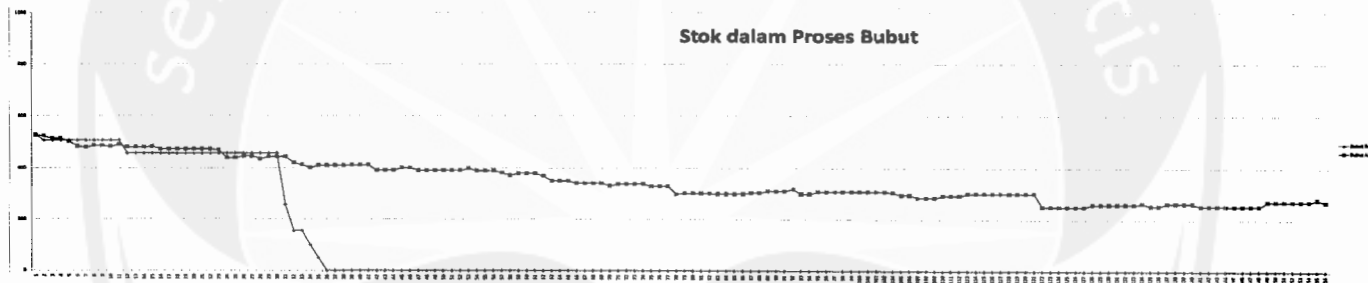
Sumbu Datar : Hari ke-

Grafik Tp. Pts 11

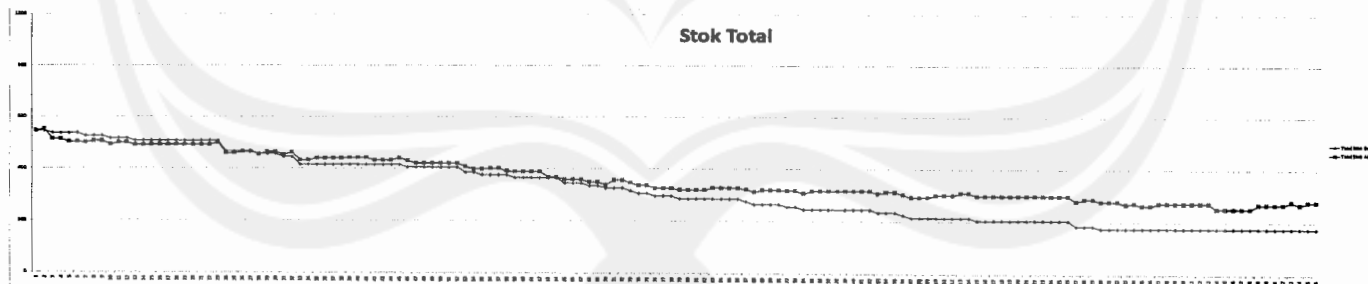
## Stok Gudang Produk Jadi



## Stok dalam Proses Bubut



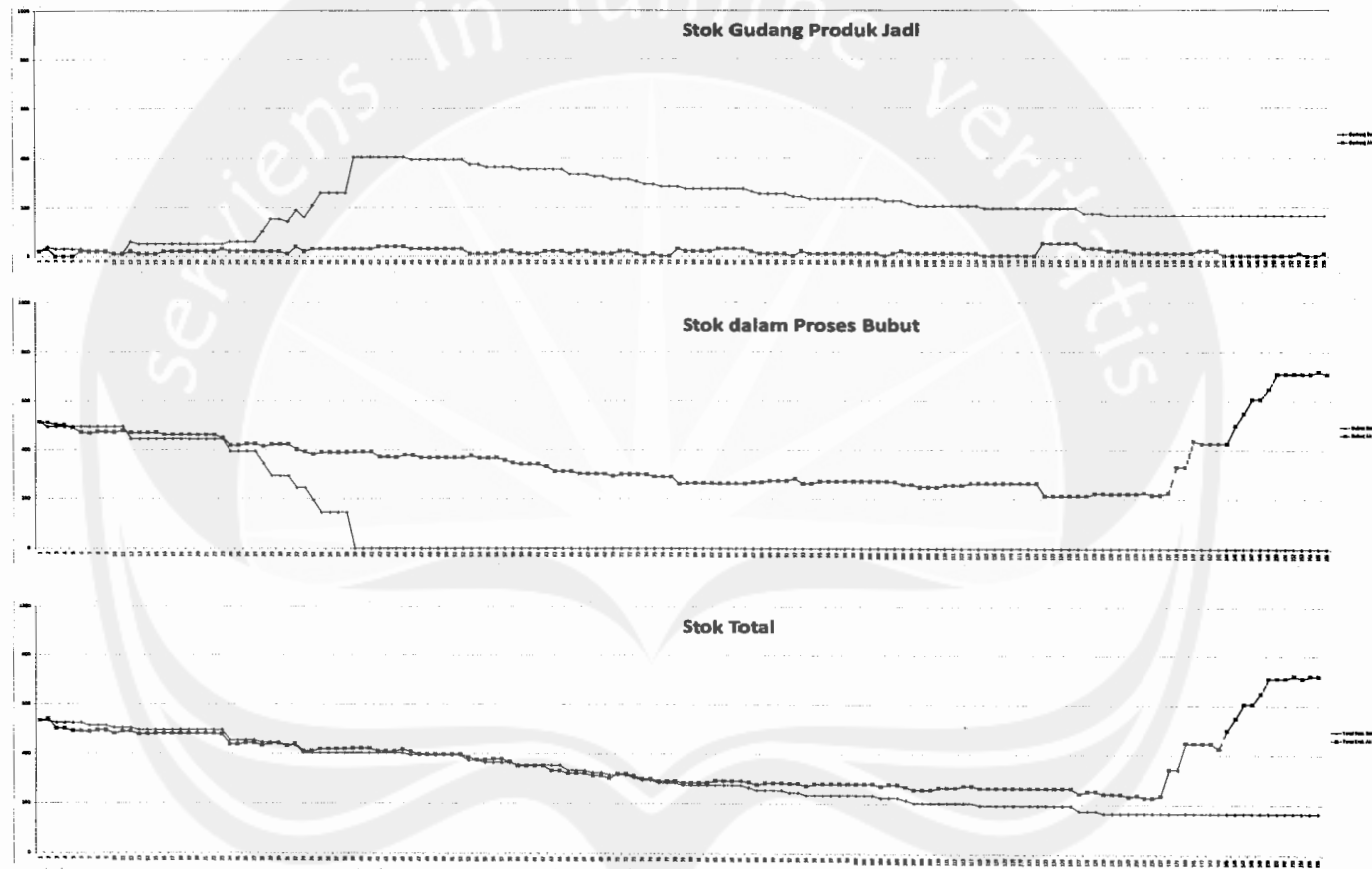
## Stok Total



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

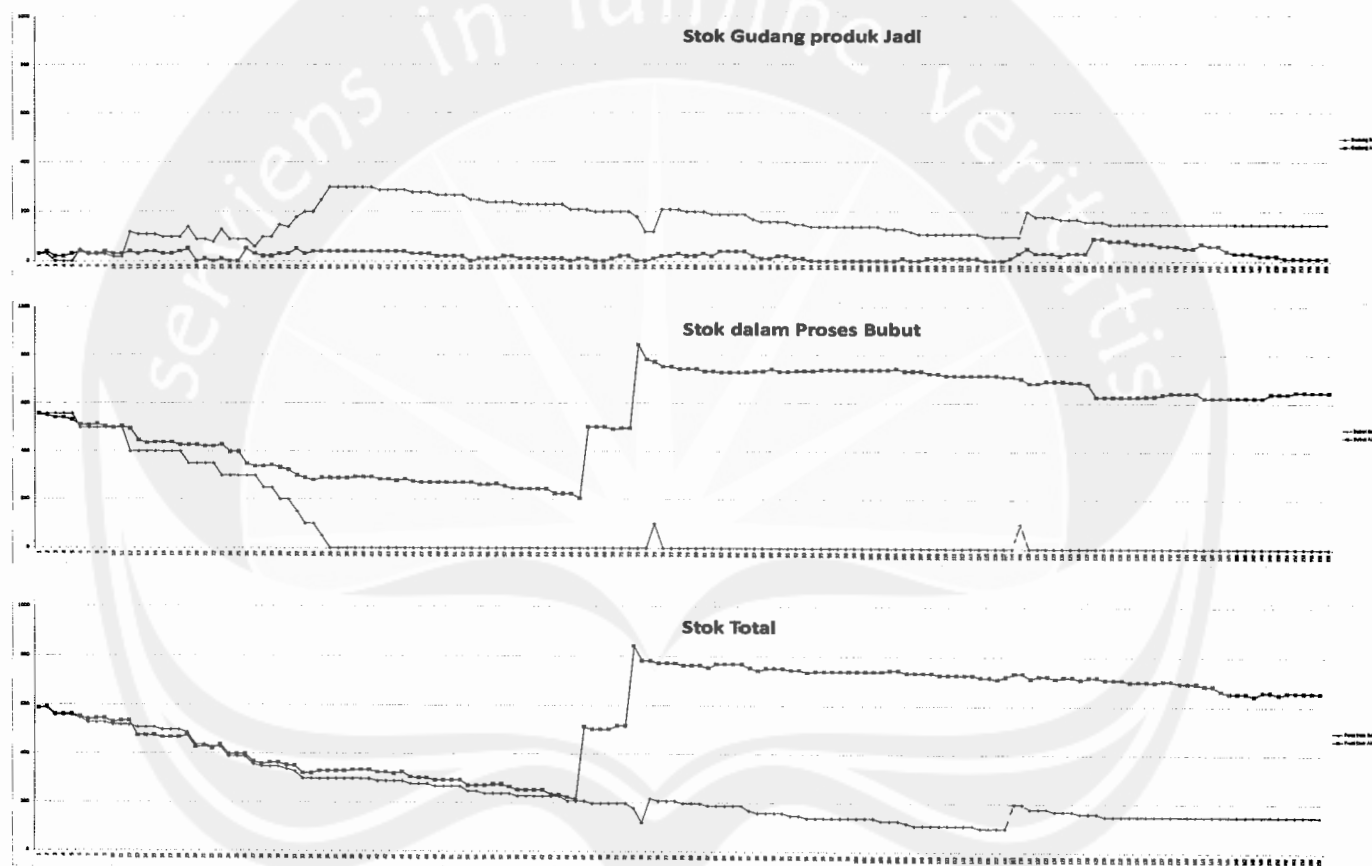
Grafik Wd. Pts 11



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

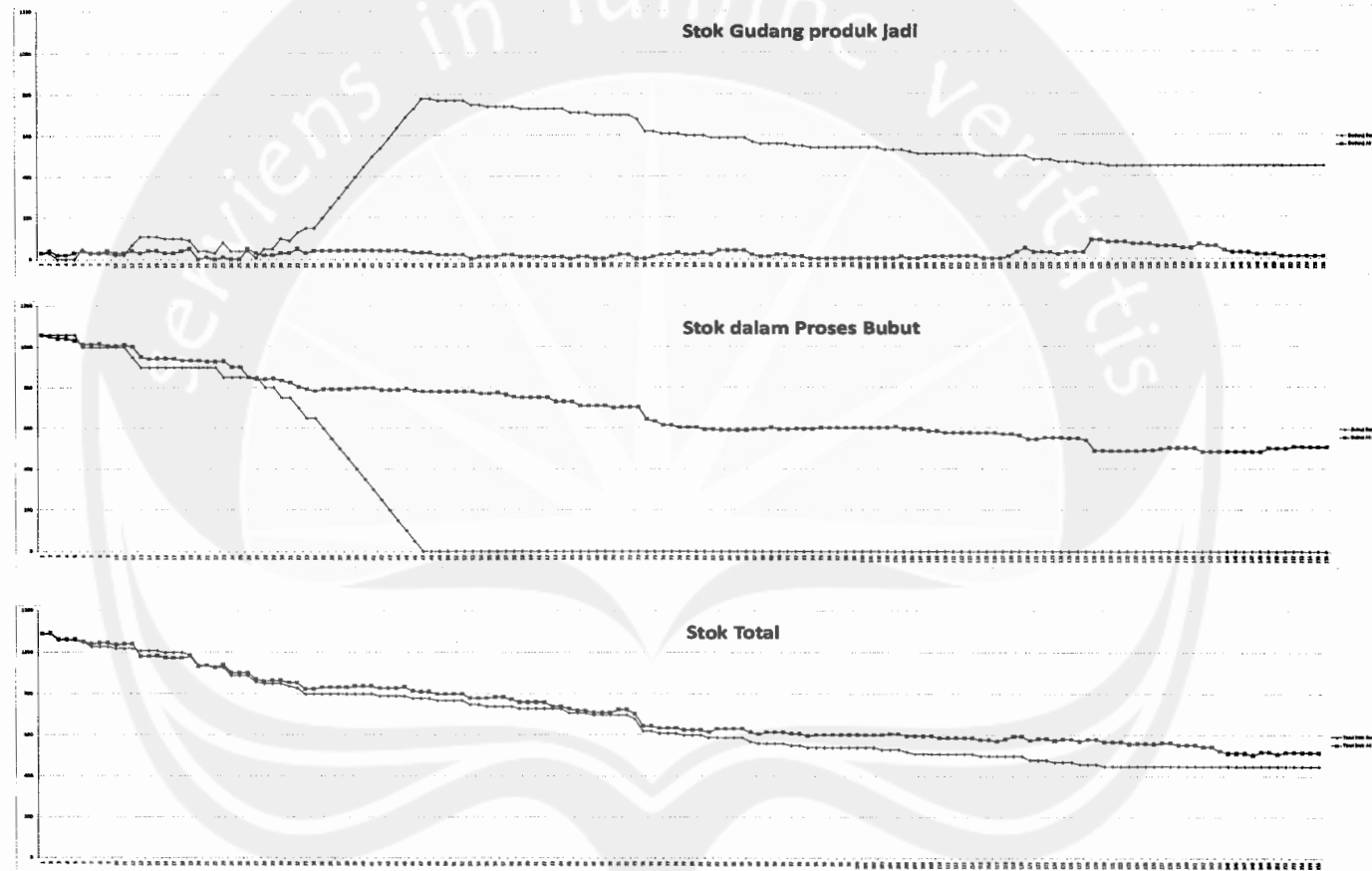
Grafik Tp. Pts 12



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

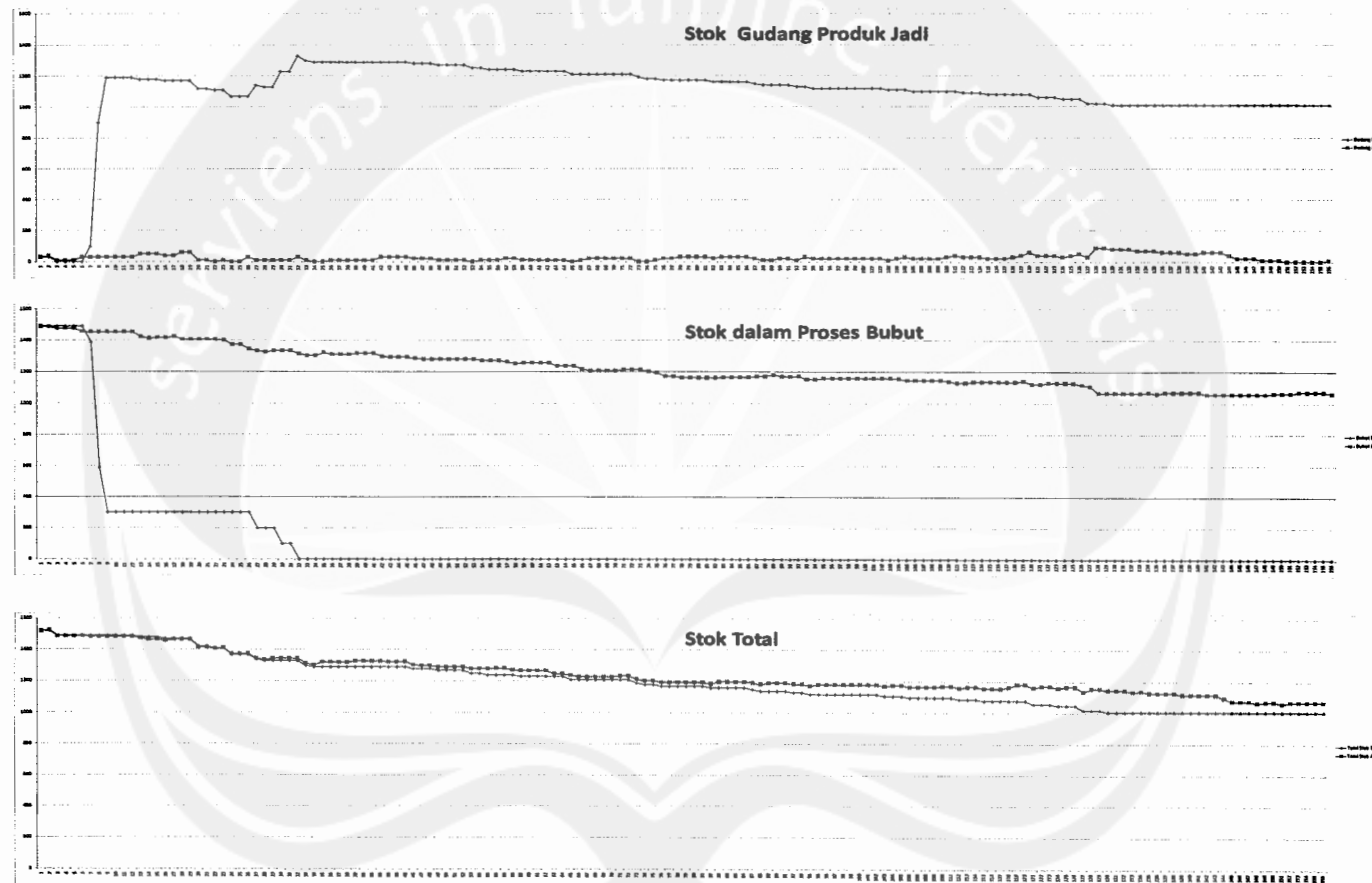
Grafik Wd. Pts 12



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

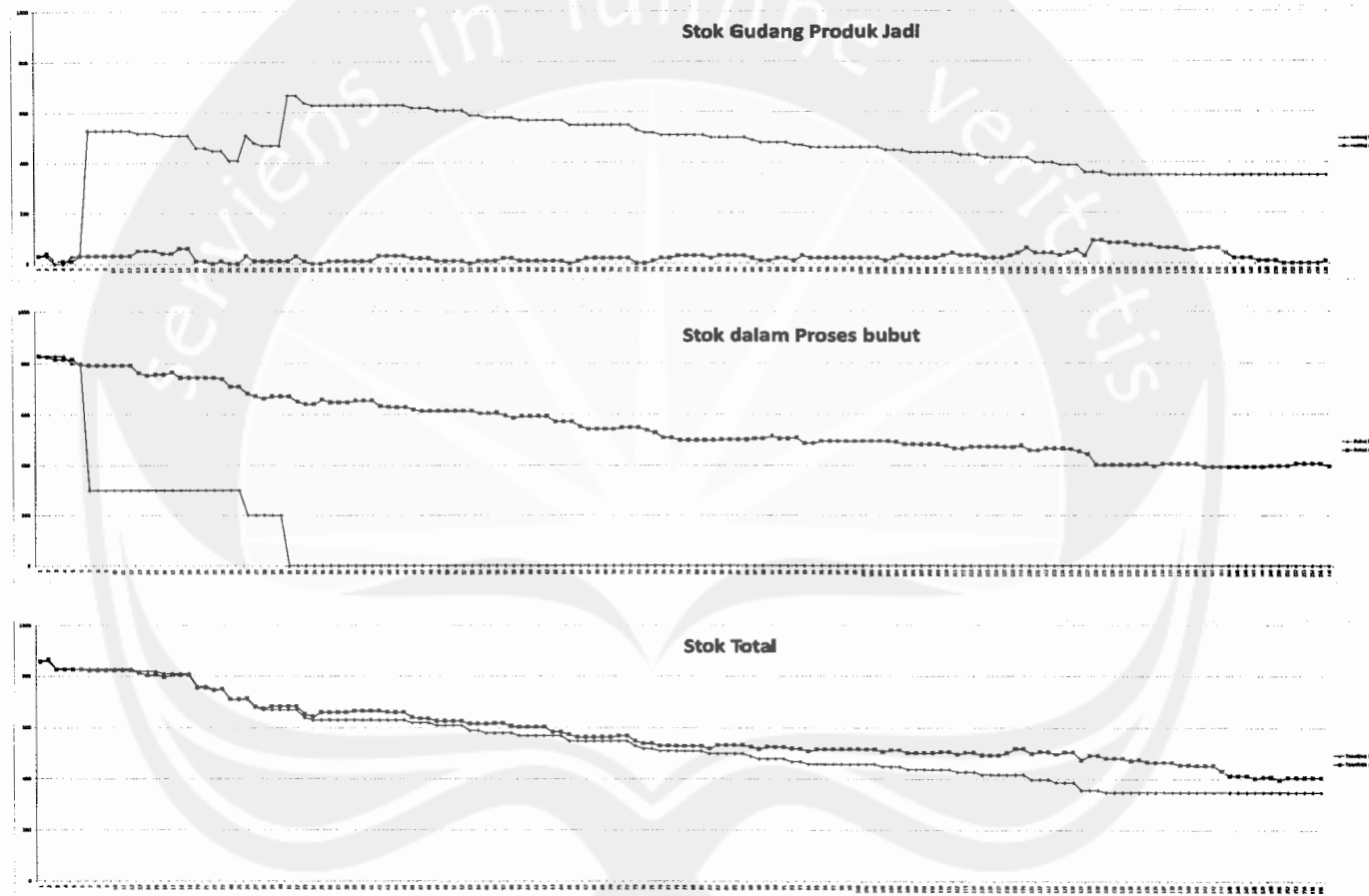
Grafik Tp. Pts 14



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

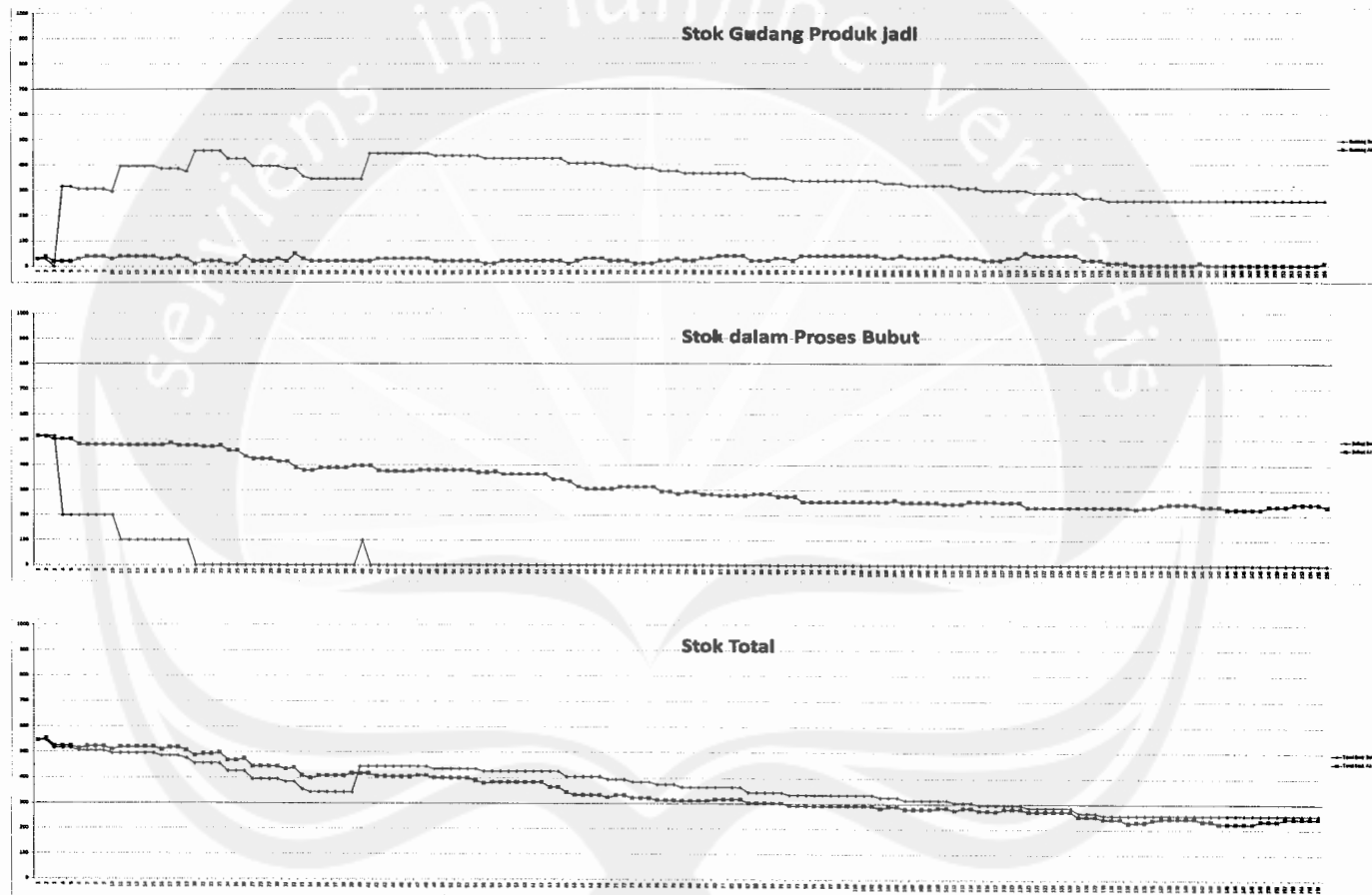
Grafik Wd. Pts 14



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

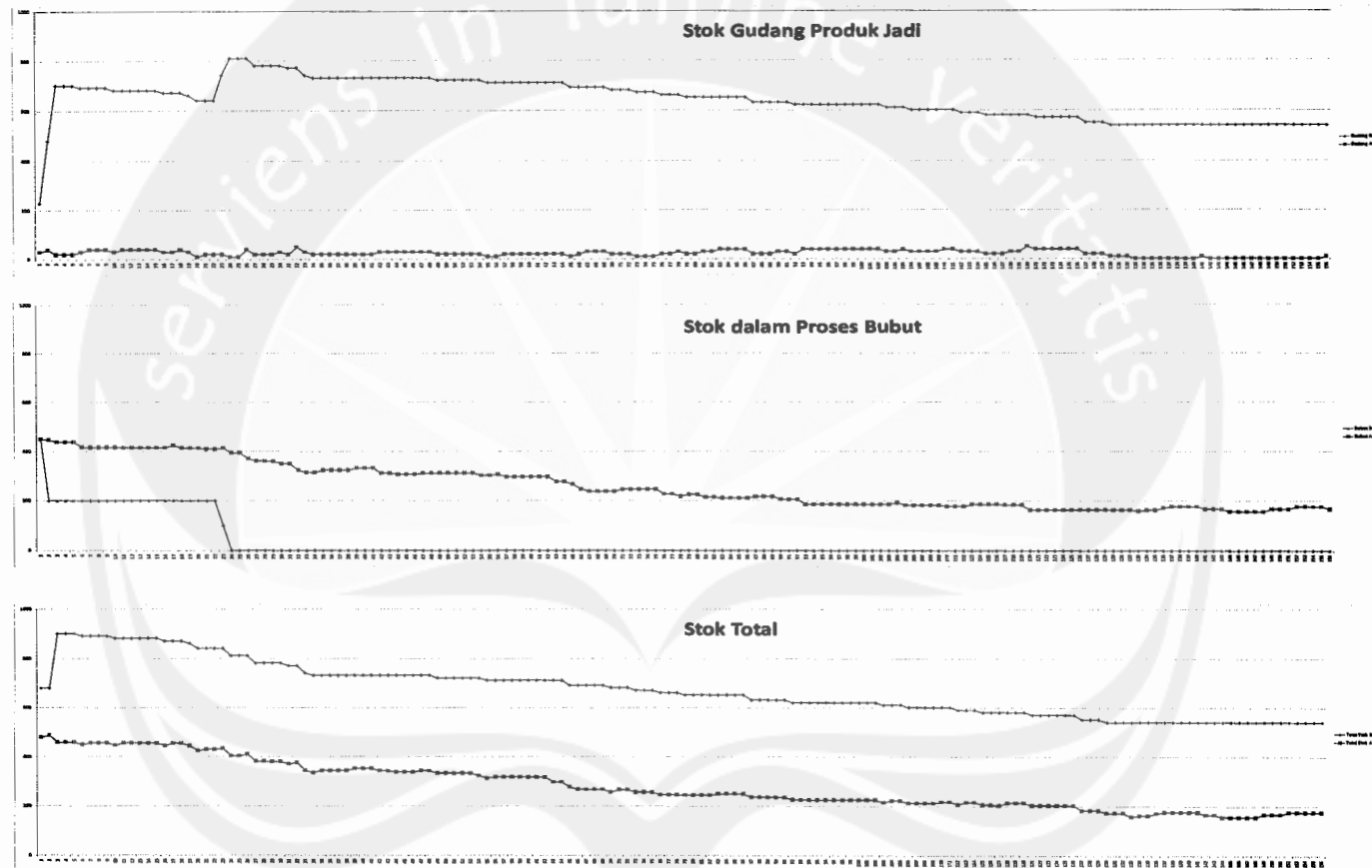


Grafik Tp. Pts 16



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
Sumbu Datar : Hari ke-

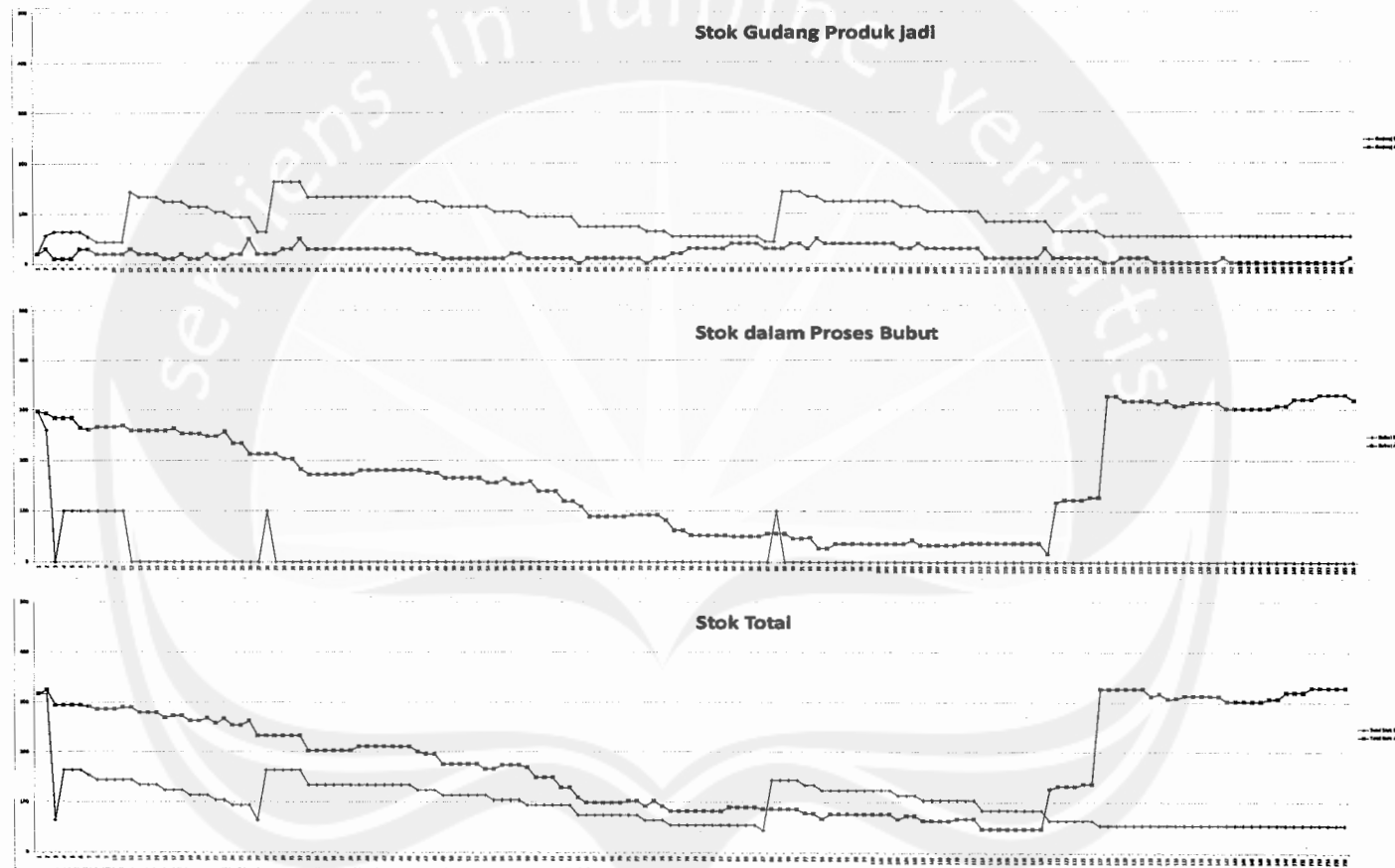
Grafik Wd. Pts 16



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

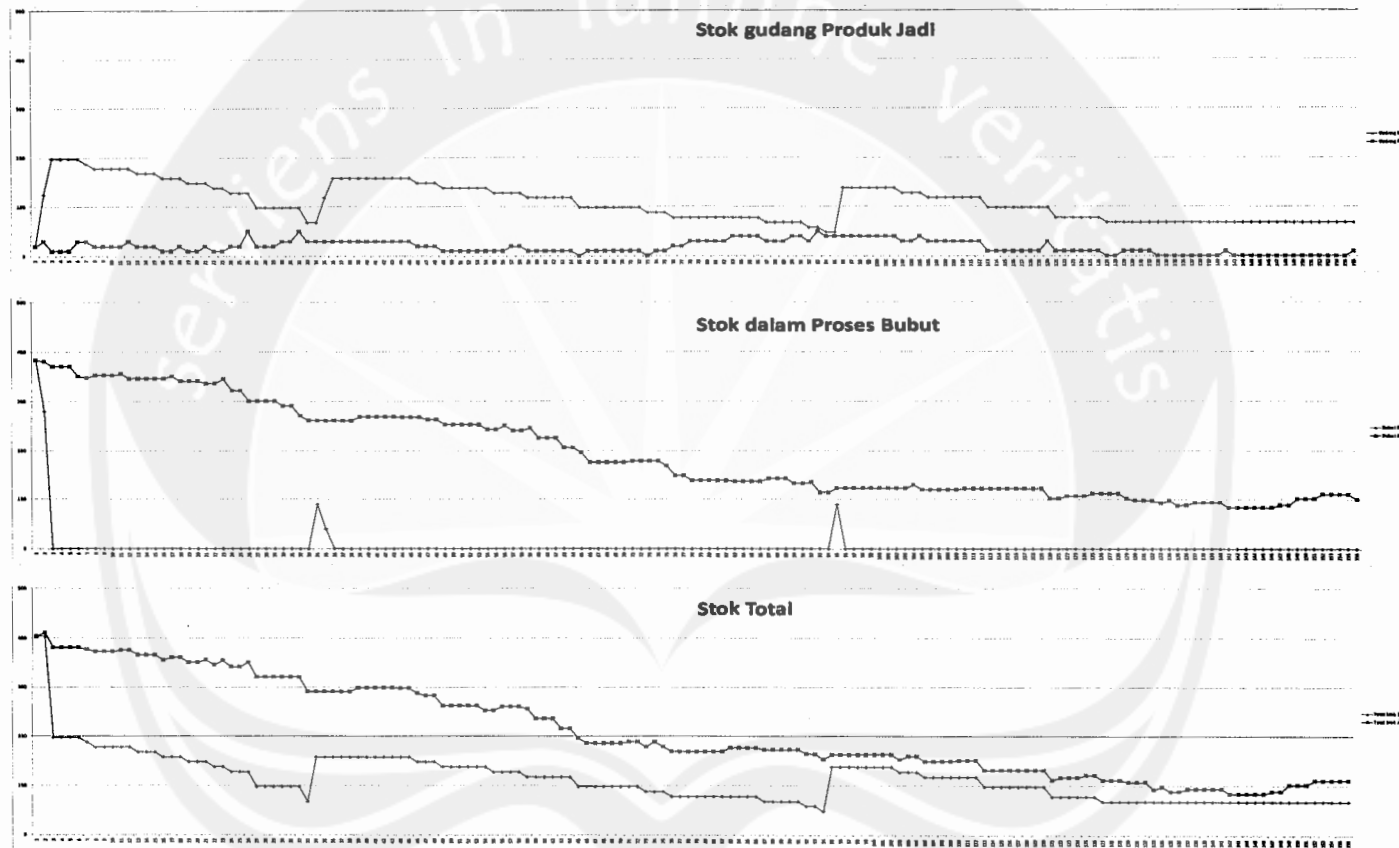
Grafik Tp. Pts 18



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

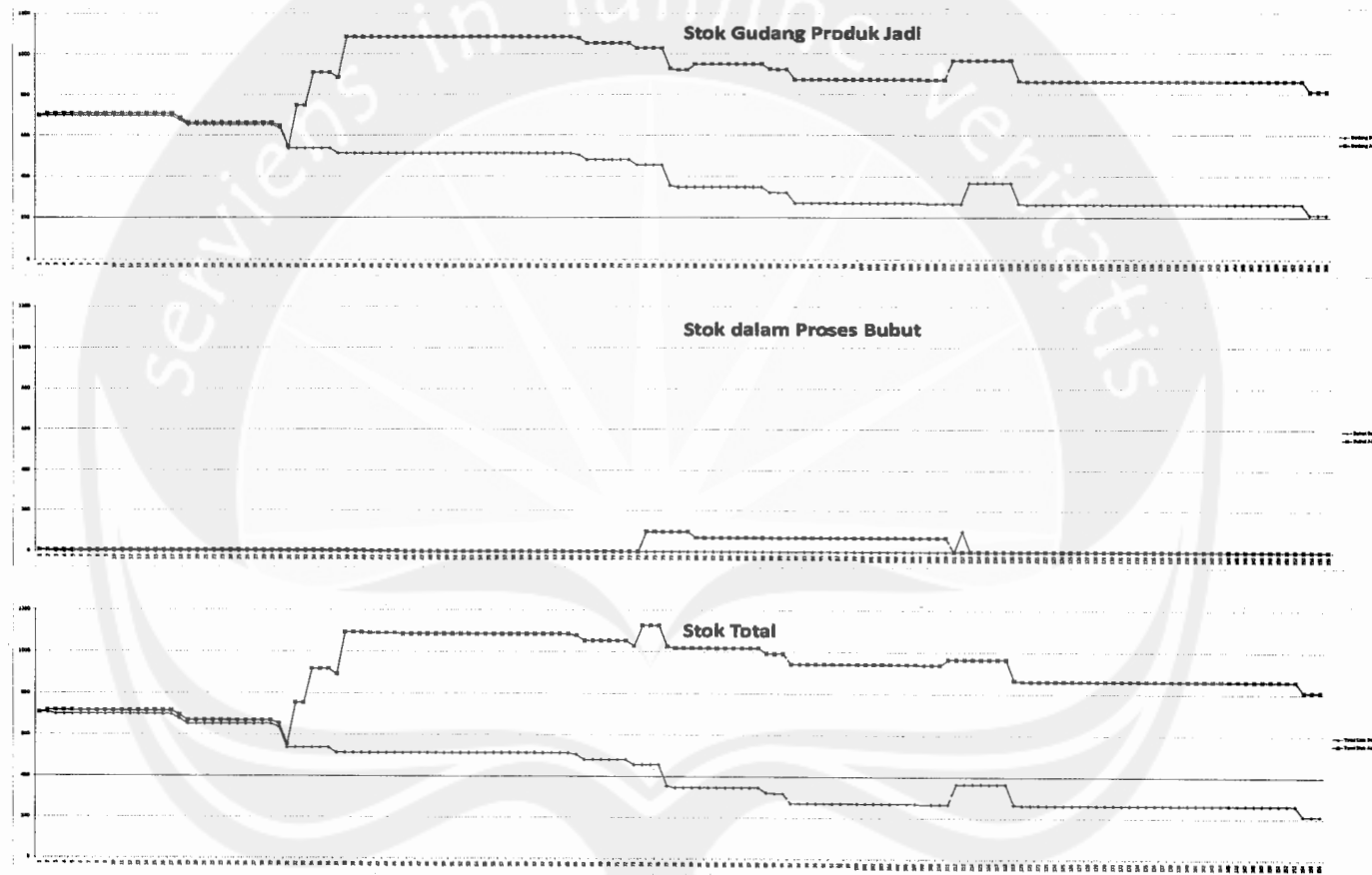
Grafik Wd. Pts 18



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

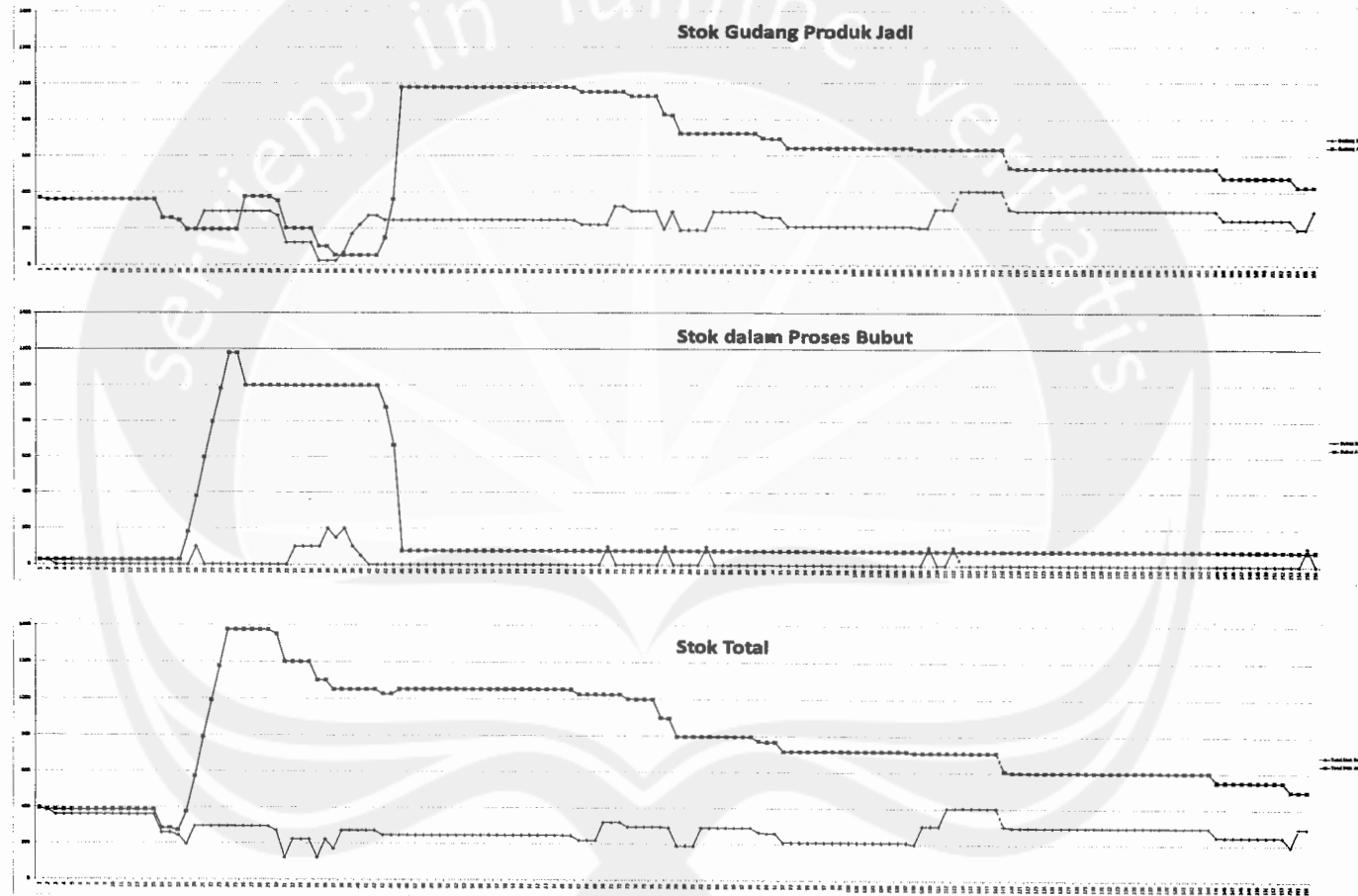
Grafik WB Bubut Poles 12



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

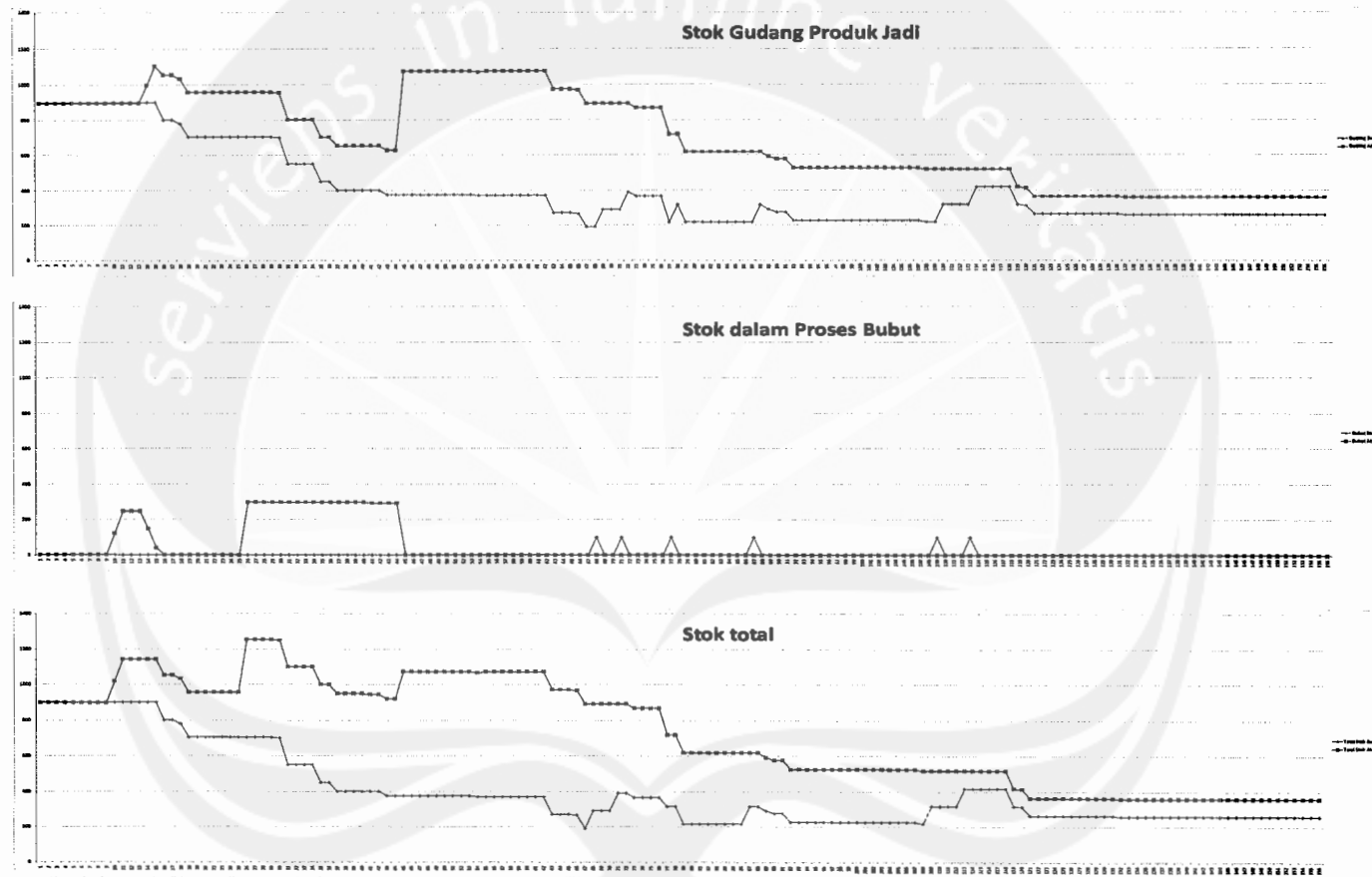
Grafik WB Bubut Poles 13



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

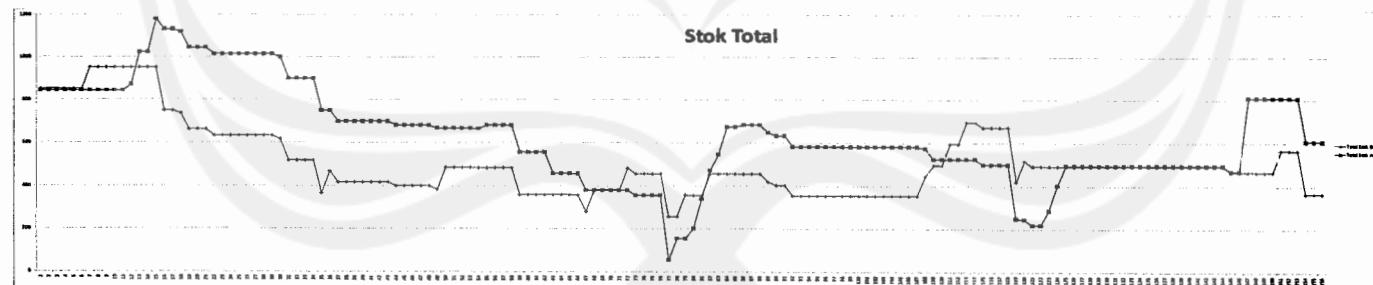
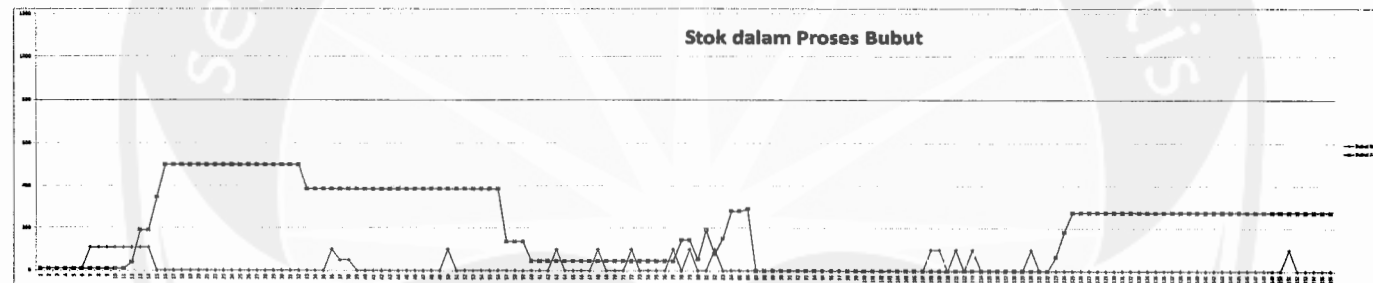
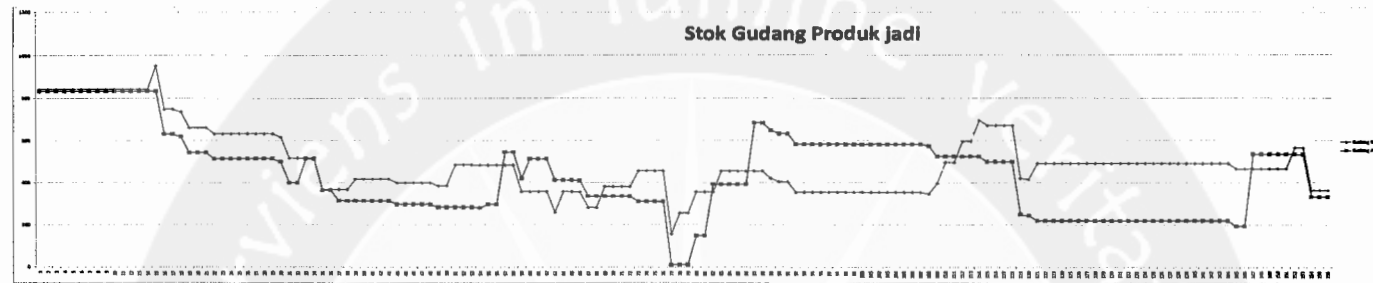
Grafik WB Bubut Poles 14



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

# Grafik WB Bubut Poles 15

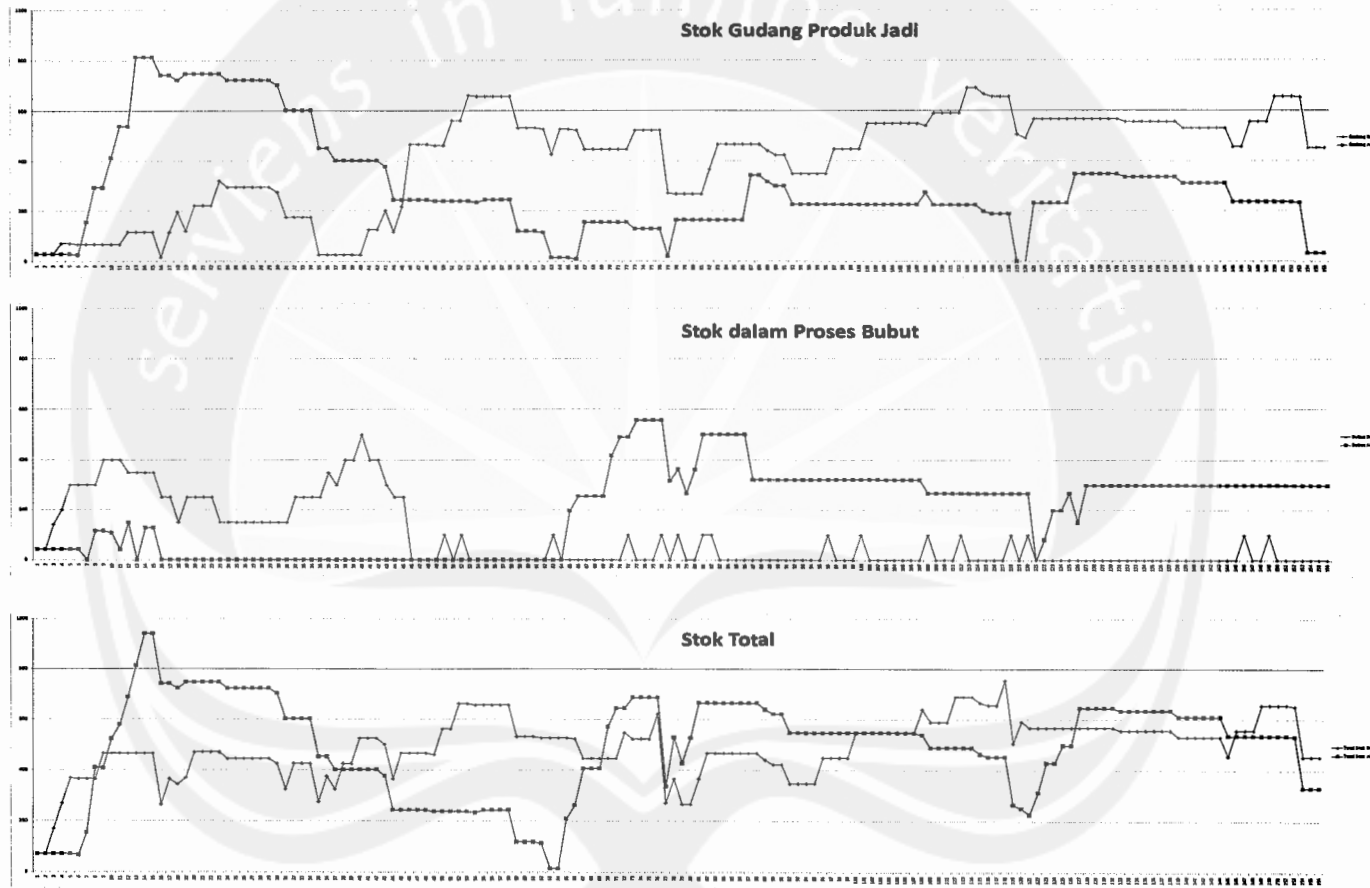


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

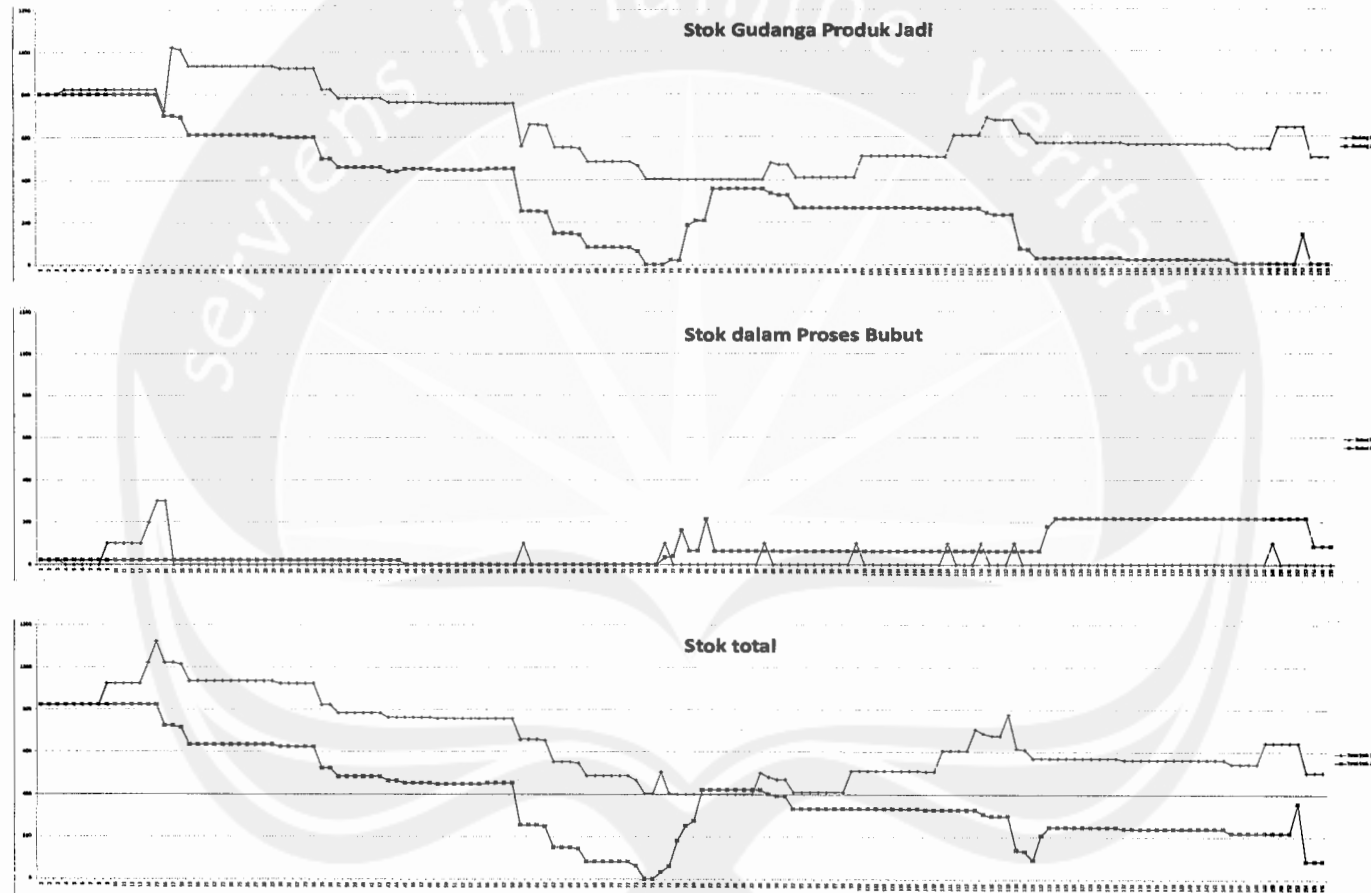


Grafik WB Bubut Poles 16



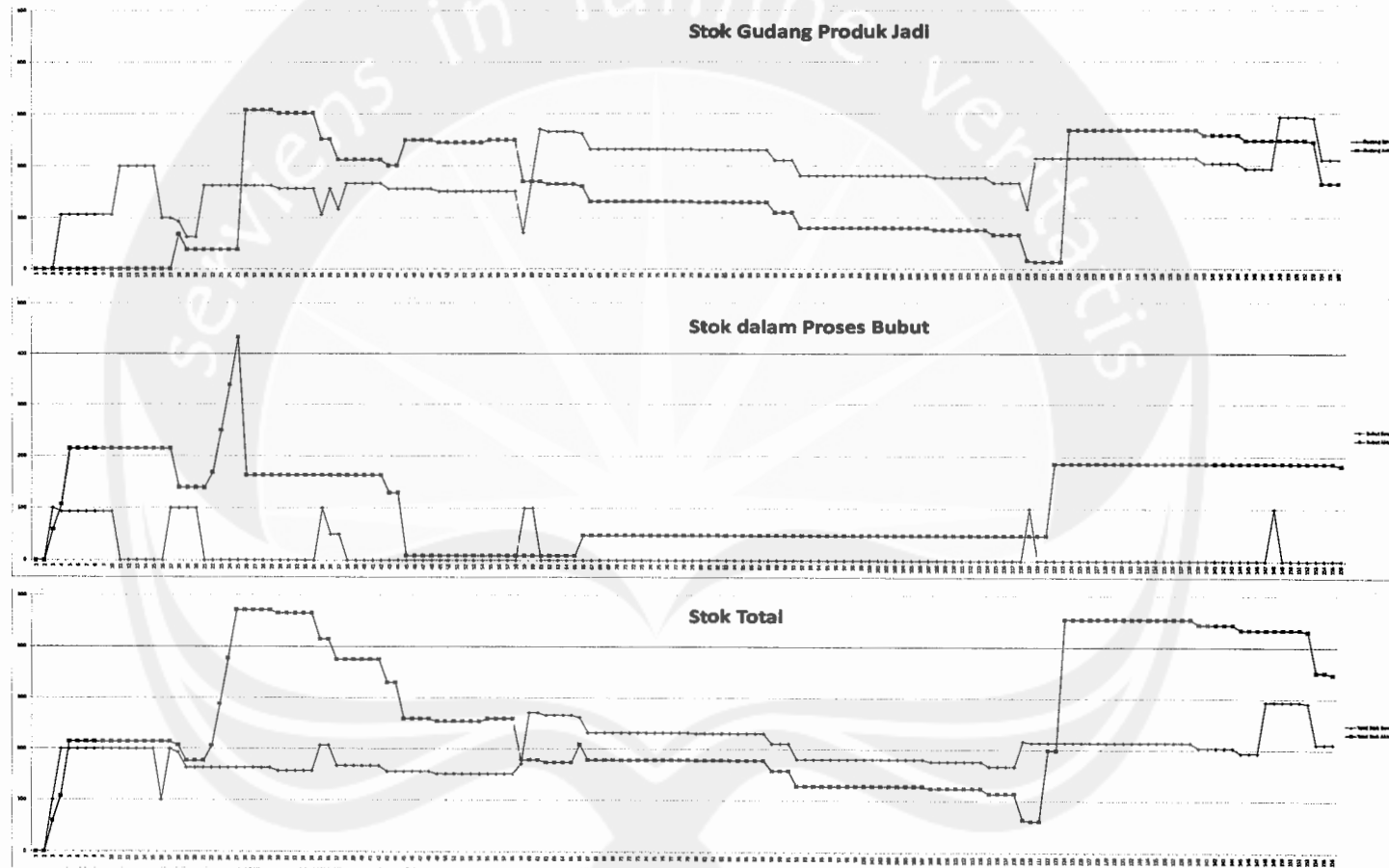
Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

# Grafik WB Bubut Poles 18



Sumbu Tegak : Jumlah Stok  
 Sumbu Datar : Hari ke-

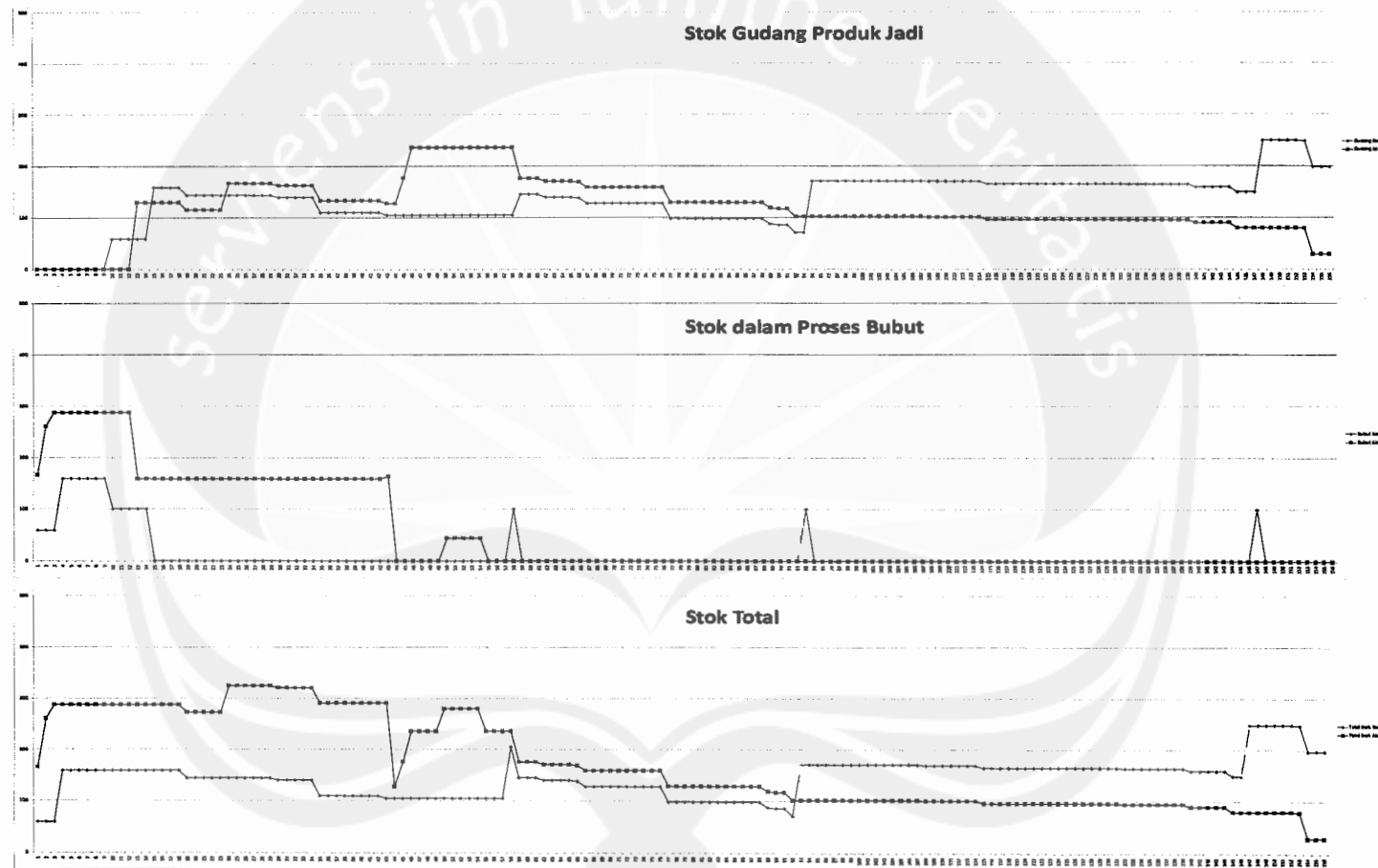
Grafik WB Bubut Poles 20



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

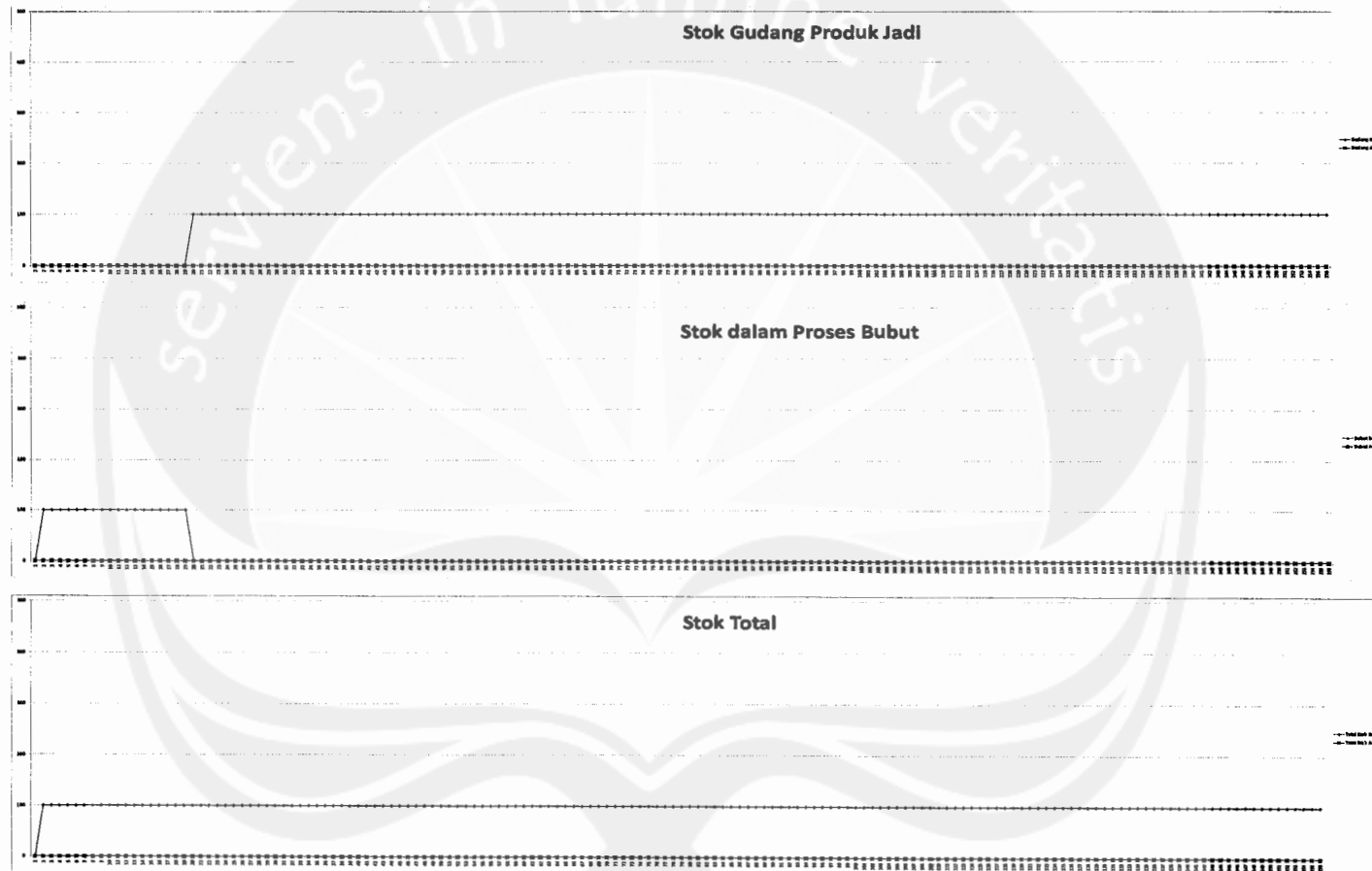
Grafik WB Bubut Poles 22



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

## Grafik WSD Bubut Poles 15

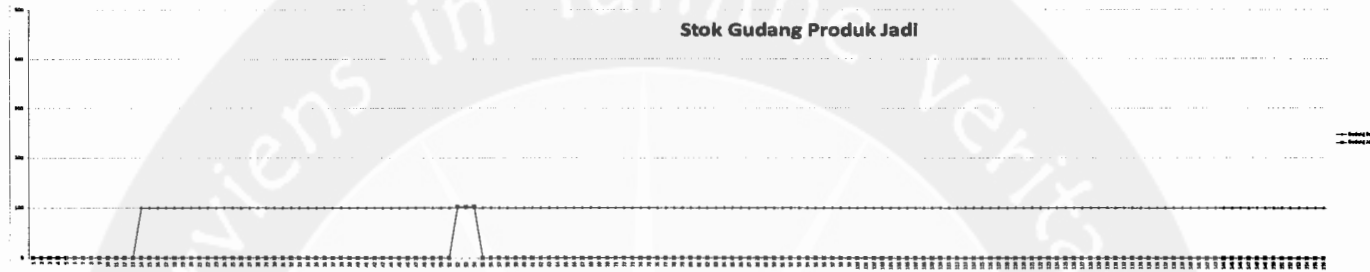


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

# Grafik WSD Bubut Poles 16

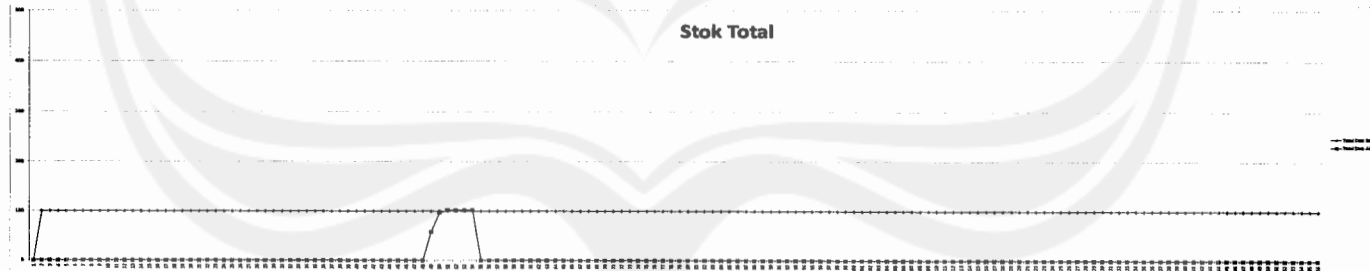
## Stok Gudang Produk Jadi



## Stok dalam Proses Bubut



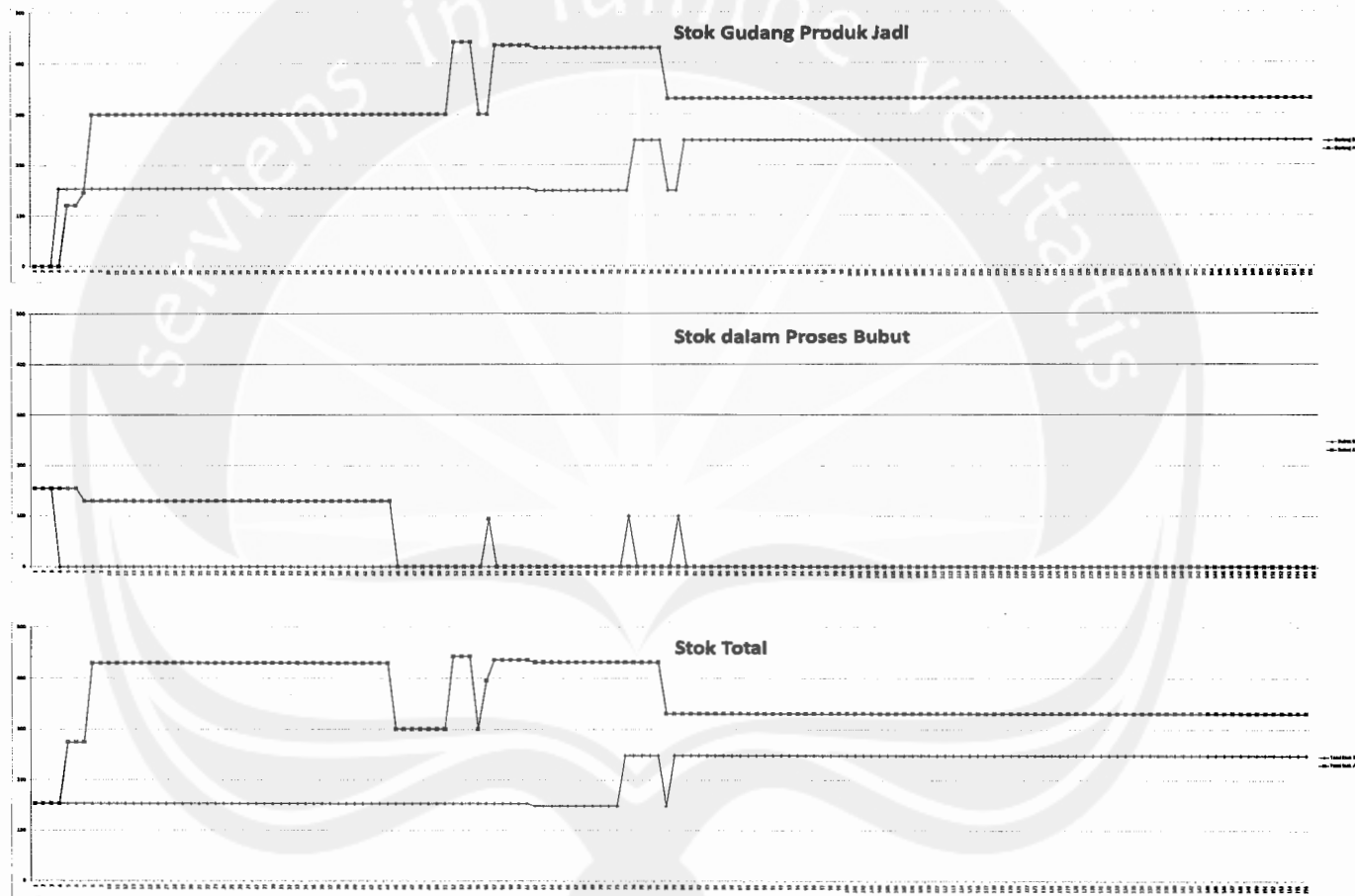
## Stok Total



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

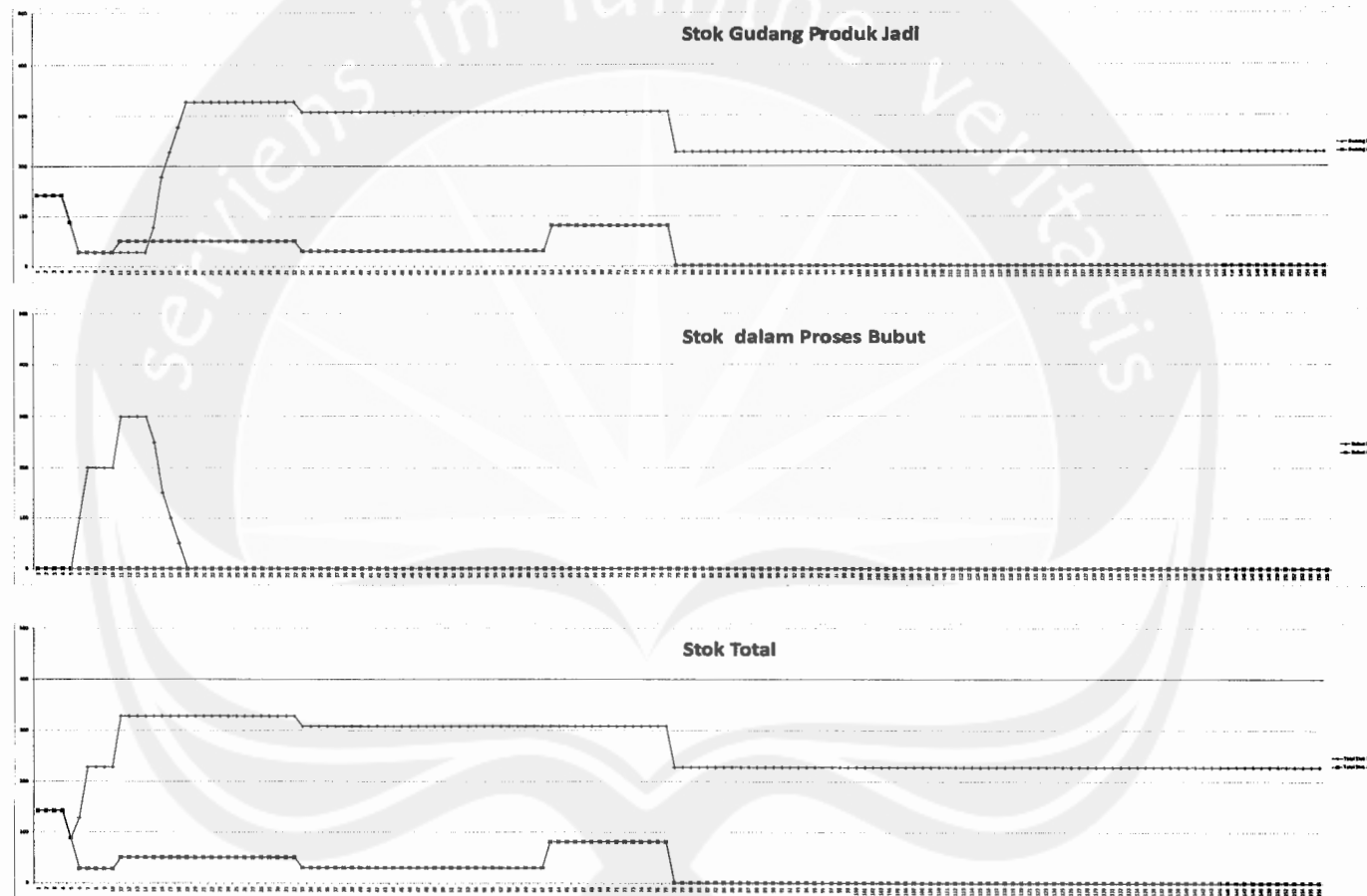
Grafik WSD Bubut Poles 18



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

# Grafik WSD Bubut Poles 20

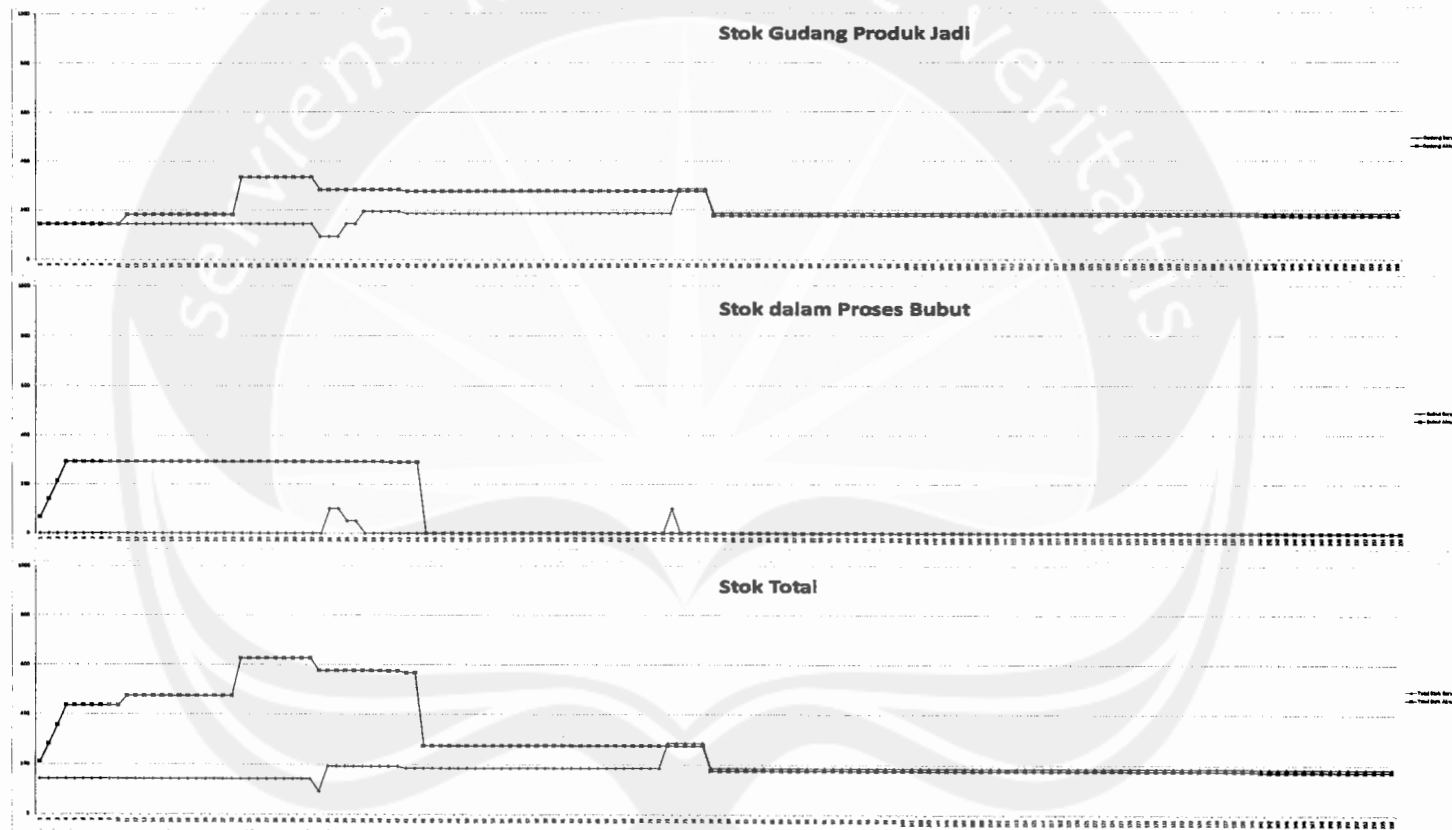


Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-



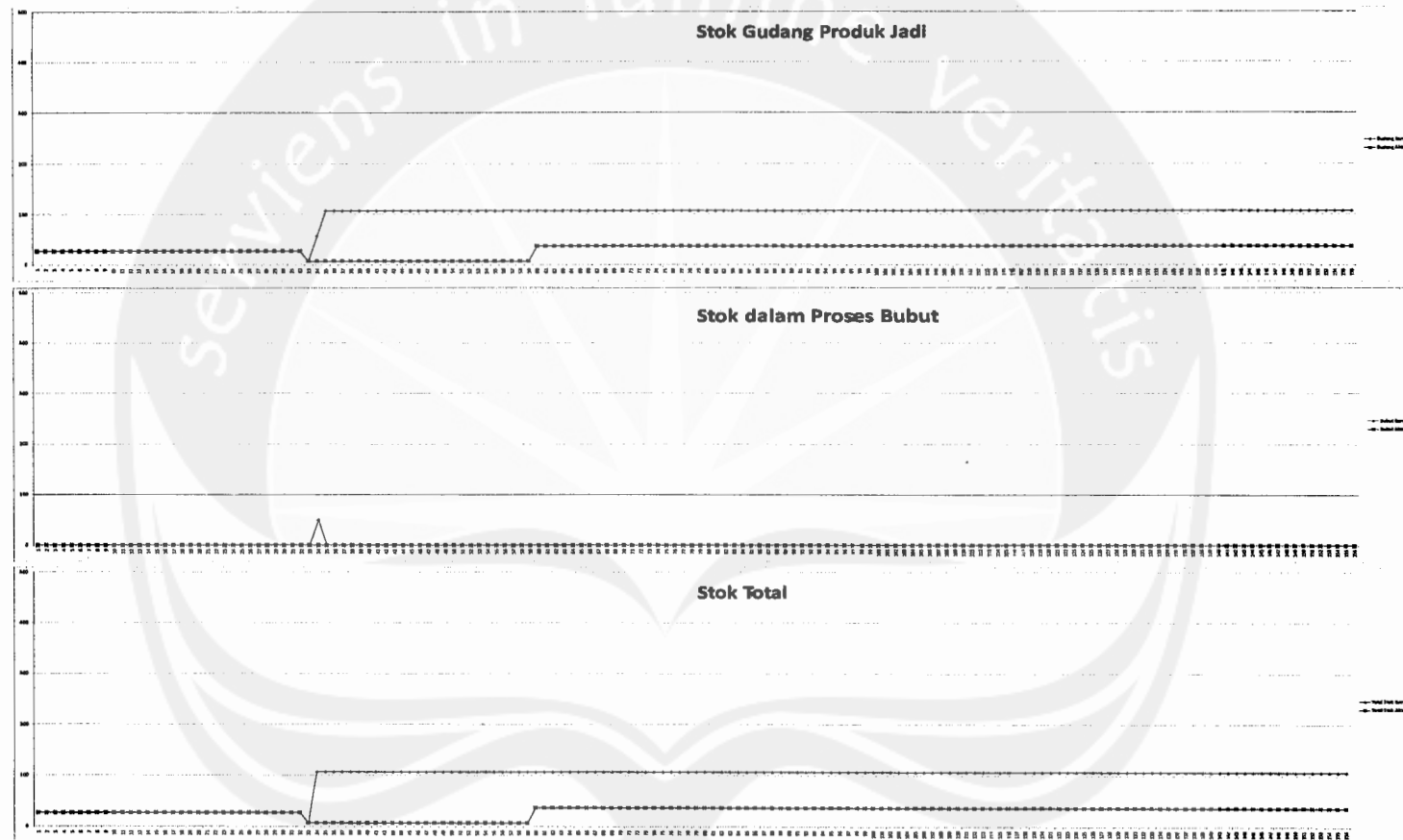
Grafik WSD Bubut Poles 22



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke-

# Grafik WSD Bubut Poles 24



Sumbu Tegak : Jumlah Stok

Sumbu Datar : Hari ke